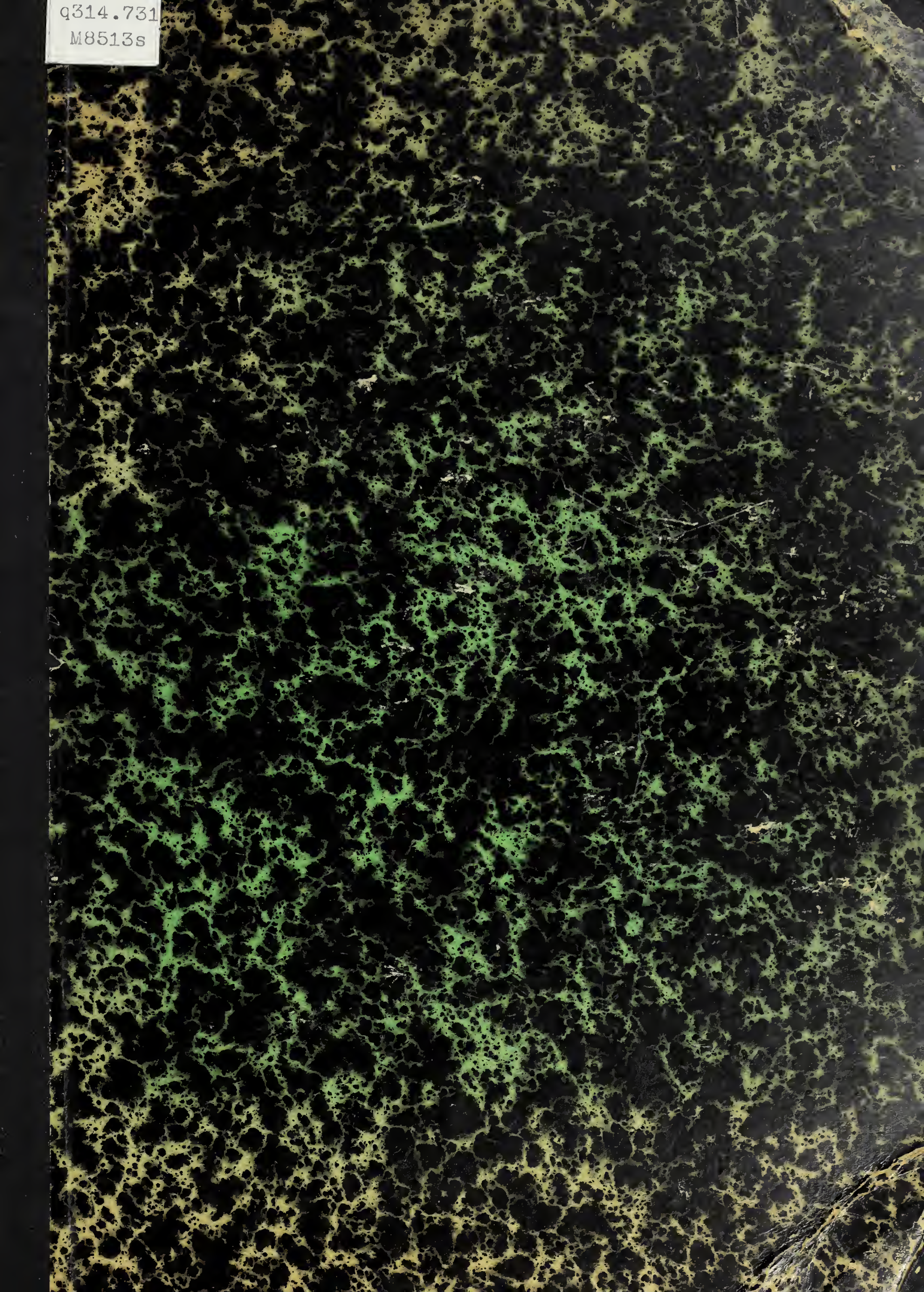
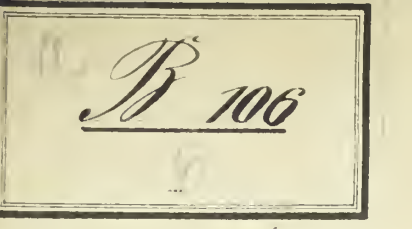
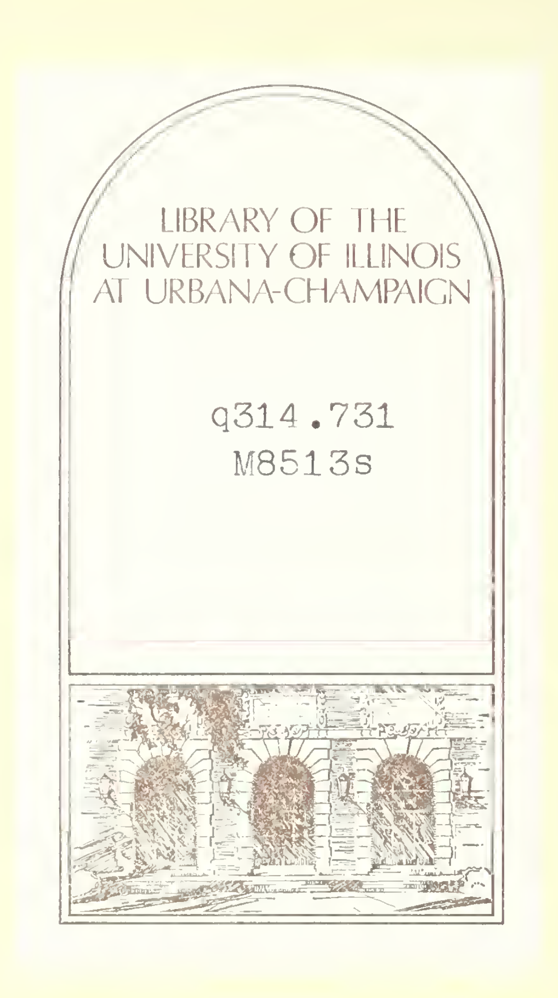

q314.731
M8513s



REMOTE STORAGE




Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

https://archive.org/details/smertnostnaselen00mosk

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНІЯ

ГОРОДА МОСКВЫ

1872—1889 г.

Составлено Статистическимъ Отдѣленіемъ Московской Городской Управы.

MORTALITÉ À MOSCOU

1872—1889.

Publié par le Bureau statistique de la ville de Moscou.

26906



МОСКВА.
Городская Типографія. Тверская, Козицкій переулокъ, домъ Лопыревскаго.
1891.

Печатано по распоряженію Московскаго Городскаго Головы.

q314.731
M8513s

REMOTE STORAGE

Ежемѣсячныя свѣдѣнія объ умершихъ въ г. Москвѣ, составляемыя начальникомъ Московскаго Врачебнаго Управленія В. М. Остроглазовымъ и публикуемыя Городской Управой въ «Извѣстіяхъ Московской Городской Думы» представляютъ собой матеріалъ высокой важности, имѣющій не только теоретическій интересъ, но могущій пролить не мало свѣта и на практическія мѣропріятія города.. Между тѣмъ свѣдѣнія объ умершихъ въ Москвѣ, публикуемыя въ видѣ ежемѣсячныхъ таблицъ съ 1877 г., не только не подвергались сколько нибудь полной обработкѣ, но не получали и простой годичной сводки. Въ виду этого Статистическое отдѣленіе Московской Городской Управы еще въ 1887 году задумало свести публикуемыя данныя объ умершихъ въ Москвѣ въ годичныя таблицы, снабдивъ ихъ краткимъ текстовымъ обзоромъ. Но, съ одной стороны, по мѣрѣ ознакомленія съ различными сторонами опубликованнаго и неопубликованнаго матеріала предположенная работа принимала все болѣе и болѣе крупные размѣры, съ другой —текущія порученія Управы и другія работы Статистическаго отдѣленія,требовавшія неотложнаго окончанія, отодвигали на второй планъ работу о смертности въ г. Москвѣ.

Предлагаемое изслѣдованіе о смертности московскаго населенія распадается на двѣ части: сводныя таблицы приложенія, обнимающія собой главнымъ образомъ данныя о смертности г. Москвы съ 1877 по 1889 г.; онѣ сообщаютъ также необходимыя для сравненія съ Москвой цифровыя указанія о смертности въ Петербургѣ, Вѣнѣ, Берлинѣ, Парижѣ и Лондонѣ. Вторая часть представляетъ собой текстовую разработку таблицъ приложенія и распадается на 8 главъ. Первая изъ нихъ даетъ общую критику матеріала, положеннаго въ основаніе всей работы, а также излагаетъ исторію организаціи статистики смертности въ Москвѣ. Вторая, третья и часть четвертой главы даютъ общую разработку данныхъ о смертности московскаго населенія въ зависимости отъ пола, возраста и тѣхъ причинъ, отъ которыхъ послѣдовала смерть. Остальныя главы посвящены спеціальному обзору причинъ смертности въ Москвѣ отъ нѣкоторыхъ, особенно важныхъ болѣзней, каковы, напримѣръ, тифы и другія острыя заразныя болѣзни, чахотка легкихъ и проч.

Какъ извѣстно, свѣдѣнія объ умершихъ въ Москвѣ доставляются во Врачебное Управленіе на карточкахъ, которыя разрабатываются д-ромъ Остроглазовымъ и представляются въ Городскую Управу въ видѣ готовыхъ таблицъ; хотя эти таблицы далеко не исчерпываютъ матеріала карточки объ умершемъ, но Статистическому отдѣленію пришлось для настоящей работы воспользоваться почти исключительно этими таблицами, такъ какъ вторичная разработка карточекъ за всѣ годы была для него, при другихъ текущихъ занятіяхъ, дѣломъ немыслимымъ. Даже данныя ежемѣсячныхъ таблицъ г. Остроглазова по полицейскимъ участкамъ Москвы остались не сведенными Отдѣленіемъ въ годичные итоги, а слѣдовательно и не разработанными. Причины этого подробно выяснены въ первой главѣ; но въ виду чрезвычайной практической важности выясненія размѣровъ смертности въ различныхъ мѣстностяхъ города, приведемъ здѣсь главнѣйшія соображенія, какія заставили Отдѣленіе оставить пока свѣдѣнія объ умершихъ по участкамъ Москвы безъ дальнѣйшей разработки.

Во первыхъ, составляемыя д-ромъ Остроглазовымъ таблицы объ умершихъ не даютъ распредѣленія послѣднихъ по участкамъ въ связи съ возрастомъ, а безъ этого не представляется возможнымъ по величинѣ смертности заключать о существованіи благопріятныхъ или неблагопріятныхъ условій въ данномъ участкѣ. Во вторыхъ, для вывода коэффиціента смертности по участкамъ въ настоящее время нѣтъ данныхъ. Дѣло въ томъ, что свѣдѣнія о числѣ жителей, о ихъ возрастномъ и половомъ составѣ по полицейскимъ участкамъ Москвы имѣются лишь для 1882 года, когда была произведена однодневная перепись московскаго населенія; съ тѣхъ поръ прошло десять лѣтъ; общее число жителей столицы и ихъ распредѣленіе по участкамъ должно было значительно измѣниться; несомнѣнно, измѣнился и возрастный составъ въ предѣлахъ отдѣльныхъ участковъ, а между тѣмъ сдѣлать надлежащую поправку, вывести среднее населеніе за данный періодъ лѣтъ можно будетъ лишь послѣ новой однодневной переписи. Только тогда и будетъ имѣть смыслъ подробная разработка свѣдѣній объ умершихъ по участкамъ и другимъ раіонамъ Москвы.

Своеобразный составъ московскаго населенія по полу и возрасту, существованіе въ Москвѣ такого крупнаго учрежденія, какъ Воспитательный домъ,и нѣкоторыя другія условія заставили съ особенной осмотрительностью относиться къ сопоставленіямъ данныхъ о смертности въ Москвѣ съ соотвѣтствующими данными другихъ городовъ. Мало того, даже сравненіе коэффиціентовъ смертности въ предѣлахъ московскаго населенія (напр., по поламъ, по отдѣльнымъ причинамъ смерти и т. д.) требовало значительнаго вниманія и осторожности, чтобы не придти къ несоотвѣтствующимъ выводамъ, чтобы вводить въ сравненіе дѣйствительно однородныя величины. Такая своеобразность состава населенія Москвы значительно затрудняла разработку данныхъ о смертности и придала настоящему изслѣдованію нѣсколько теоретическій характеръ; это замѣчаніе въ особенности относится къ главамъ 2-й и 3-й, разсматривающимъ смертность московскаго населенія въ зависимости отъ пола и возраста.

Въ составленіи сводныхъ таблицъ, сгруппированныхъ въ приложеніи къ настоящей работѣ, и въ выводѣ многочисленныхъ относительныхъ величинъ принимала участіе большая часть лицъ, служащихъ въ Статистическомъ отдѣленіи, но главная часть подсчета и вычисленій произведены М. В. Лебедевой и Е. А. Щербаковой. Выработка плана предлагаемаго труда, общее руководство при составленіи таблицъ и ихъ текстовая обработка принадлежатъ Г. А. Познякову.

В. Григорьевъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.—TABLE DES MATIÈRES.

I. Организація и разработка статистики смертности въ Москвѣ.

Порядокъ собиранія свѣдѣній объ умершихъ въ Москвѣ до 1877 г.—Измѣненія, предложенныя коммиссіей Кетчера.—Измѣненія, введенныя въ 1877 году.—Таблицы объ умершихъ, составляемыя д-ромъ В. М. Остроглазовымъ.—Оцѣнка матеріала о смертности въ Москвѣ.

Въ 1872 году Общество русскихъ врачей обратилось къ Московскому Генералъ-Губернатору съ представленіемъ о необходимости измѣнить, «сообразно современнымъ требованіямъ науки и жизни», существовавшій въ то время въ Москвѣ порядокъ собиранія данныхъ объ умершихъ.

Князь В. А. Долгоруковъ, бывшій въ то время Московскимъ Генералъ-Губернаторомъ, назначилъ для обсужденія вопроса, возбужденнаго Обществомъ, Особую Коммиссію подъ предсѣдательствомъ штадтъ-физика Н. Я. Кетчера[1]). Коммиссія вполнѣ согласилась съ мнѣніемъ Общества врачей о необходимости улучшить способъ собиранія статистическихъ данныхъ о смертности въ Москвѣ и выработала проектъ новой постановки этого дѣла.

Предложенныя Коммиссіей улучшенія не могли, однако, осуществиться тогда же по двумъ причинамъ. Московскій Губернскій Статистическій Комитетъ, которому предполагалось поручить разработку данныхъ о смертности, былъ занятъ въ то время разработкой результатовъ переписи 1871 года. Эта значительная работа, присоединившись къ текущимъ, обязательнымъ занятіямъ Комитета, лишила его возможности принять на себя новую обширную работу, для исполненія которой Комитетъ, кромѣ того, не располагалъ необходимыми денежными средствами.

Въ 1874 году разработка переписи была закончена и въ концѣ того же года секретарь Комитета М. А. Саблинъ представилъ Московскому Городскому Головѣ обстоятельную записку о необходимости измѣнить существующій порядокъ собиранія и разработки данныхъ о смертности въ Москвѣ[2]).

Въ своей запискѣ г. Саблинъ подробно разсматриваетъ тѣ практическіе результаты, которыхъ можно ожидать отъ правильно установленной статистики смертности. Изученіе смертности по отдѣльнымъ частямъ города укажетъ, во-первыхъ, мѣстности, представляющія неблагопріятныя санитарныя условія; далѣе, детальная разработка данныхъ можетъ указать, какія именно изъ этихъ условій представляются вредными для жизни населенія. Этимъ путемъ возможно намѣтить рядъ работъ, необходимыхъ для оздоровленія города. Такія работы несомнѣнно окупятся, такъ какъ болѣзни и смерть тяжело отражаются на экономическомъ благосостояніи населенія. Болѣзни сокращаютъ заработокъ на милліоны рублей, а смерть влечетъ за собой разнореніе для многихъ семей. Далѣе г. Саблинъ говоритъ объ организаціи статистики смертности въ Москвѣ, существовавшей въ то время, указываетъ всѣ ея недостатки и излагаетъ тѣ измѣненія, которыя были предложены Коммиссіей, подъ предсѣдательствомъ Кетчера.

Записка эта имѣла цѣлью испросить у Думы денежную субсидію, необходимую для новой постановки регистраціи умершихъ въ Москвѣ, но на этотъ разъ цѣль эта не была достигнута[1]).

Между тѣмъ организація статистики смертности въ Москвѣ дѣйствительно нуждалась въ коренномъ преобразованіи.

Въ то время данныя объ умершихъ въ Москвѣ доставлялись въ Губернскій Статистическій Комитетъ духовенствомъ каждаго вѣроисповѣданія въ видѣ цифровыхъ таблицъ отдѣльно по каждому приходу за истекшій годъ въ началѣ слѣдующаго. Таблицы эти составлялись на основаніи метрическихъ книгъ и заключали въ себѣ рубрики, по которымъ умершіе распредѣлялись: по полу, по возрасту и по мѣсяцамъ (время смерти). Свѣдѣнія объ умершихъ старообрядцахъ собирались полиціей, при чемъ въ то время были основанія предполагать, что этотъ отдѣлъ свѣдѣній менѣе полонъ, чѣмъ другіе.

Составленіе ежегодной таблицы объ умершихъ въ приходѣ, при чемъ каждый случай смерти приходилось разыскивать въ метрическихъ книгахъ, а умершихъ слѣдовало разнести по разнымъ рубрикамъ таблицы, все это представляло трудъ довольно кропотливый, требовавшій извѣстнаго навыка и отнимавшій довольно много времени. При этомъ невольно возникаетъ сомнѣніе въ томъ, достаточно ли точно составлялись эти годичныя таблицы. Допустивъ даже, что таблицы составлялись вполнѣ точно, всетаки существовавшій порядокъ былъ неудобенъ

---

[1]) Членами Коммиссіи были назначены: Предсѣдатель Общества русскихъ врачей Н. К. Беркутъ, Предсѣдатель Статистической Коммиссіи того же Общества Н. Е. Мамоновъ (впослѣдствіи директоръ Врачебнаго Департамента М. В. Д.), старшій врачъ Московской полиціи Ѳ. Е. Гильдебрандтъ и секретарь Губернскаго Статистическаго Комитета М. А. Саблинъ.

[2]) Эта записка г. Саблина, а также копія съ протокола засѣданій Коммиссіи Кетчера были любезно сообщены намъ г. Начальникомъ Московскаго Врачебнаго Управленія д-ромъ В. М. Остроглазовымъ.

[1]) Субсидія испрашивалась въ размѣрѣ 3.000 р., изъ нихъ 1.200 р. назначались на вознагражденіе врача, котораго предполагалось пригласить для участія въ разработкѣ данныхъ, 1.440 р. назначались на содержаніе 3 счетчиковъ и 360 р. на изготовленіе бланковъ.

въ томъ отношеніи, что свѣдѣнія объ умершихъ доходили до Комитета слишкомъ поздно. Значительная часть того практическаго значенія, которое представляютъ данныя о смертности, какъ одинъ изъ показателей санитарнаго состоянія мѣстности, утрачивалась вслѣдствіе того, что данныя эти собирались по истеченіи года.

Кромѣ того, существовавшій порядокъ не давалъ возможности изучать смертность населенія по отдѣльнымъ частямъ Москвы. Данныя о числѣ жителей имѣлись по полицейскимъ подраздѣленіямъ города, тогда какъ данныя объ умершихъ доставлялись по приходамъ, а такъ какъ границы приходовъ не совпадали съ границами полицейскихъ частей, то и нельзя было опредѣлить смертность населенія по различнымъ частямъ города.

Для того, чтобы данныя о смертности могли дать какія либо практическія указанія относительно мѣръ, необходимыхъ для оздоровленія города, необходимо изученіе причинъ смертности. Въ этомъ отношеніи существовавшій въ то время матеріалъ оказывался вполнѣ негоднымъ. «Хотя въ метрическихъ книгахъ»,—говоритъ г. Саблинъ,—«и обозначается причина смерти, но здѣсь фигурируютъ главнымъ образомъ разныя удушья и колики и тому подобныя, ничего не выражающія, названія болѣзней».

Наконецъ, не имѣлось вовсе свѣдѣній объ условіяхъ жизни, о занятіяхъ умершаго, т. е. матеріала весьма важнаго при изученіи смертности.

Въ такомъ состояніи находились данныя о смертности въ Москвѣ, когда Общество русскихъ врачей, въ 1872 году возбудило вопросъ о необходимости улучшить ихъ. Коммиссія подъ предсѣдательствомъ Кетчера, вполнѣ признавъ необходимость измѣнить существующую постановку дѣла, выработала проектъ новыхъ правилъ о регистраціи умершихъ въ Москвѣ.

Прежде всего Коммиссія нашла необходимымъ, чтобы каждый случай смерти былъ отмѣчаемъ на отдѣльномъ листѣ. На этомъ листѣ, кромѣ отмѣтки о мѣстѣ жительства, относительно умершаго было поставлено 11 вопросовъ [1]). Была составлена также инструкція, разъяснявшая, какимъ образомъ слѣдуетъ заполнять листъ отвѣтами на поставленные вопросы. Свѣдѣнія о томъ, гдѣ жилъ умершій и нумеръ свидѣтельства на погребеніе должны были заноситься на бланкъ полицейскими чиновниками. Причины смерти должны были отмѣчаться или врачемъ, пользовавшимъ умершаго, или повивальной бабкой, если причиной смерти были роды, при которыхъ врача не было, или, наконецъ, кѣмъ либо изъ лицъ, близкихъ умершему, если послѣдній не пользовался медицинскою помощью. Отвѣты на всѣ прочіе вопросы должны были записываться близкими покойному лицами и только въ случаѣ неграмотности этихъ послѣднихъ полицейскій чиновникъ долженъ былъ написать отвѣты, объяснивъ въ особомъ примѣчаніи, со словъ кого именно отвѣты записаны.

Что касается постановленныхъ вопросовъ, то они исчерпываютъ всѣ главнѣйшія свѣдѣнія, необходимыя для всесторонняго изученія смертности, хотя можно отмѣтить нѣкоторые пропуски: такъ, напримѣръ, относительно дѣтей не поставленъ вопросъ о томъ — законно или незаконнорожденный.

Для полученія однородныхъ данныхъ относительно умершихъ въ больницахъ, Коммиссія предложила установить для всѣхъ больницъ однообразную форму такъ называемыхъ пріемныхъ листовъ, которые должны были заключать всѣ вопросы, введенные въ полицейскіе листы объ умершихъ. Въ случаѣ смерти больнаго, копія съ его пріемнаго листа должна была отсылаться въ полицію.

Что касается храненія заполненныхъ листовъ и разработки данныхъ о смертности, то Коммиссія предлагала установить слѣдующій порядокъ. Каждая больница должна была, на основаніи пріемныхъ листовъ, ежемѣсячно составлять для медицинской конторы вѣдомость объ умершихъ. Составивъ вѣдомость, больница должна тотчасъ передать всѣ пріемные листы объ умершихъ въ полицейскую часть. Въ свою очередь, полицейскіе врачи составляютъ для медицинской конторы, каждый по своей части, ежемѣсячныя вѣдомости объ умершихъ внѣ больницъ, и, составивъ таблицу, передаютъ листы частнымъ приставамъ. У этихъ послѣднихъ сосредоточиваются, такимъ образомъ, всѣ отдѣльные листы объ умершихъ въ теченіе мѣсяца, какъ въ больницахъ, такъ и внѣ больницъ. Собравъ эти листы, частные пристава должны были препровождать ихъ въ Губернскій Статистическій Комитетъ не позже 15 числа слѣдующаго мѣсяца.

Мы видѣли, что порядокъ, предложенный Коммиссіей, не могъ осуществиться, и организація статистики смертности въ Москвѣ осталась въ своемъ прежнемъ, неудовлетворительномъ состояніи.

Тогда въ судьбѣ этой отрасли городской статистики принялъ живое участіе д-ръ В. М. Остроглазовъ, бывшій въ то время инспекторомъ Московскаго врачебнаго управленія. Узнавъ, о томъ, что Городская Дума предполагаетъ издавать журналъ, въ которомъ, между прочимъ, будутъ помѣщаться статистическія данныя о Москвѣ, г. Остроглазовъ рѣшился воспользоваться этимъ случаемъ, чтобы ввести, наконецъ, въ Москвѣ правильно установленную статистику смертности. Д-ръ Остроглазовъ предложилъ Городскому Управленію, что онъ возьметъ на себя трудъ составленія ежемѣсячныхъ таблицъ объ умершихъ въ Москвѣ съ тѣмъ, чтобы Городское Управленіе приняло на себя заготовленіе карточекъ для записи умершихъ, а также помѣщало бы самыя таблицы въ «Извѣстіяхъ Московской Городской Думы». Городское Управленіе не только согласилось исполнить предложенное г. Остроглазовымъ, но и назначило субсидію на разработку данныхъ объ умершихъ [2]).

Обезпечивъ такимъ образомъ разработку и публикацію данныхъ объ умершихъ, оставалось устранить не мало затрудненій для достиженія намѣченной цѣли, предстояло измѣнить самый порядокъ собиранія свѣдѣній объ умершихъ. Измѣненіе порядка въ доставленіи свѣдѣній полиціей не могло составить особыхъ затрудненій, но предстояло также измѣнить этотъ порядокъ во всѣхъ больницахъ, что оказывалось болѣе труднымъ, такъ какъ московскія больницы состоятъ въ различныхъ вѣдомствахъ. Благодаря тому сочувствію, съ которымъ отнесся къ этому дѣлу тогдашній Московскій генералъ-губернаторъ кн. В. А. Долгоруковъ, всѣ затрудненія были устранены, и въ Москвѣ былъ установленъ новый порядокъ доставленія свѣдѣній объ умершихъ, дѣйствующій до сихъ поръ.

[1]) Болѣе подробное описаніе бланка см. въ концѣ обзора, примѣчаніе 1-е.

[2]) Субсидія эта была первоначально назначена въ 600 руб. ежегодно, а затѣмъ увеличена до 900 руб.; этотъ размѣръ субсидіи сохранился и по настоящее время.

Въ іюлѣ 1877 года появился первый выпускъ «Извѣстій Московской Городской Думы», а въ 5-мъ выпускѣ этого журнала были напечатаны составленныя подъ руководствомъ В. М. Остроглазова «таблицы смертности въ Москвѣ за іюль мѣсяцъ 1877 г.» Таблицамъ была предпослана небольшая статья г. Остроглазова—«санитарная статистика г. Москвы», въ которой описывается порядокъ собиранія данныхъ объ умершихъ въ Москвѣ и излагаются взгляды на качество получаемаго матеріала.

Такимъ образомъ, удалось, наконецъ, установить въ Москвѣ правильный порядокъ собиранія свѣдѣній объ умершихъ и начать разработку этихъ данныхъ.

Съ 1877 г. и до настоящаго времени данныя о смертности въ Москвѣ находятся въ вѣдѣніи В. М. Остроглазова, и таблицы объ умершихъ составляются въ Московскомъ Врачебномъ Управленіи подъ его непосредственнымъ руководствомъ.

Взглянемъ ближе какъ на современную организацію собиранія свѣдѣній объ умершихъ въ Москвѣ, такъ и на разработку собранныхъ данныхъ [1]).

Никто изъ умершихъ въ Москвѣ не можетъ быть преданъ погребенію безъ особаго свидѣтельства, выданнаго или мѣстной полиціей, или же тою больницей, въ которой покойный умеръ. При выдачѣ такого свидѣтельства, о каждомъ умершемъ составляется особая карточка, на которую заносятся: бывшее мѣсто жительства умершаго, его званіе, имя и фамилія, вѣроисповѣданіе, возрастъ, семейное состояніе, занятія и время смерти. Кромѣ того, отмѣчаются нѣкоторыя свѣдѣнія о домѣ, въ которомъ умершій жилъ; для дѣтей отмѣчаются обстоятельства рожденія (законнорожденный или нѣтъ). О лицахъ, умершихъ внѣ больницъ, всѣ эти свѣдѣнія записываются въ полицейскомъ участкѣ и скрѣпляются подписью участковаго пристава. Наконецъ, рубрика карты, назначенная для записи причины смерти, заполняется полицейскимъ врачемъ и скрѣпляется его подписью.

Въ томъ случаѣ, когда умершаго лѣчилъ какой либо врачъ, въ полицейскій участокъ представляется свидѣтельство отъ этого врача и полицейскій врачъ заноситъ на карточку ту причину смерти, которая обозначена въ медицинскомъ свидѣтельствѣ. Но не всѣ умершіе пользовались медицинской помощью. Въ этихъ случаяхъ полицейскій врачъ обязанъ внимательно распросить то лицо, которое явилось за свидѣтельствомъ на погребеніе о томъ, при какихъ обстоятельствахъ произошла смерть. Если изъ такого опроса полицейскій врачъ можетъ придти къ болѣе или менѣе вѣроятному предположенію о причинѣ смерти, то онъ заноситъ свое заключеніе на карточку.

Для лицъ, умирающихъ въ больницахъ, установлены такія же карточки, въ нихъ проставлены тѣ же самые вопросы, какъ и на карточкахъ, составляемыхъ въ полицейскихъ участкахъ. Эти два рода картъ отличаются другъ отъ друга только цвѣтомъ бумаги. При составленіи таблицы объ умершихъ, лица, умершіе въ больницахъ, причисляются къ числу умершихъ по тѣмъ участкамъ, въ которыхъ они жили до поступленія въ больницу.

Свѣдѣнія о питомцахъ Московскаго Воспитательнаго дома, умирающихъ въ такъ называемыхъ грудныхъ отдѣленіяхъ этого учрежденія, доставлялись съ іюля 1877 по конецъ 1881 г. также на карточкахъ. Съ января 1882 г. свѣдѣнія объ умершихъ питомцахъ доставляются въ видѣ ежемѣсячныхъ таблицъ, въ которыхъ умершіе распредѣлены по причинамъ смерти, по возрасту и полу.

Карточки, установленныя для записи умершихъ въ Москвѣ и существующія до настоящаго времени, мало отличаются отъ «листовъ», предложенныхъ коммиссіей Кетчера. Несомнѣнно, что и «листъ» этой коммиссіи не есть что либо вполнѣ оригинальное; въ немъ заключаются всѣ главнѣйшіе вопросы, задолго до того времени введенныя въ статистическую практику на западѣ Европы.

Всѣ карточки объ умершихъ пересылаются въ Московское Врачебное Управленіе, гдѣ на основаніи ихъ составляются подъ руководствомъ В. М. Остроглазова ежемѣсячныя таблицы объ умершихъ въ Москвѣ. Выше было сказано, что первая изъ этихъ таблицъ за іюль 1877 г. помѣщена въ «Извѣстіяхъ Московской Городской Думы», въ 5-мъ выпускѣ того же года. Съ тѣхъ поръ эти ежемѣсячныя таблицы постоянно помѣщались въ «Извѣстіяхъ», сначала въ самомъ журналѣ, а съ 1888 г. въ видѣ особыхъ приложеній къ нему [2]).

Таблицы объ умершихъ въ Москвѣ, составляемыя В. М. Остроглазовымъ, съ теченіемъ времени подвергались различнымъ измѣненіямъ, изъ которыхъ мы отмѣтимъ здѣсь наиболѣе существенныя.

Начиная съ іюля 1877 г. и по конецъ 1882 года таблицы составлялись въ слѣдующемъ видѣ. По каждому полицейскому подраздѣленію города ежемѣсячно печаталась отдѣльная таблица, въ которой число умершихъ показывалось по каждой отдѣльной причинѣ смерти, при чемъ умершіе распредѣлялись по 13 возрастнымъ группамъ, а въ предѣлахъ каждой группы раздѣлялись по полу.

До преобразованія полиціи въ іюлѣ 1881 года, [3]) Москва раздѣлялась на 91 полицейскій кварталъ, вслѣдствіе чего данныя объ умершихъ въ то время сообщались ежемѣсячно въ видѣ 91 таблицы, къ которымъ присоединялись еще отдѣльныя таблицы о пріѣзжихъ, т. е. о лицахъ, не имѣвшихъ постояннаго пребыванія въ городѣ и пріѣхавшихъ въ него на время,—а также о «безъадресныхъ», т. е. о тѣхъ умершихъ, для которыхъ не приведено въ извѣстность ихъ прежнее мѣсто жительства. Съ іюля 1881 г. въ Москвѣ введено новое дѣленіе города на 40 полицейскихъ участковъ, и съ этого времени по конецъ 1882 года таблицы объ умершихъ составляются ежемѣсячно по каждому участку. Такимъ образомъ число отдѣльныхъ таблицъ сокращается въ 2 раза слишкомъ; за то съ 1882 г. введены двѣ новыя таблицы: одна изъ нихъ назначена для записи питомцевъ Воспитательнаго дома, умершихъ въ грудныхъ отдѣленіяхъ, а другая—для записи умершихъ изъ пересыльныхъ арестантовъ.

Установленіе особой таблицы для умершихъ питомцевъ Воспитательнаго дома представляется весьма существеннымъ улучшеніемъ въ публикаціи данныхъ о смертности; мы увидимъ ниже, до какой степени необходимо, разсматривая смертность въ Москвѣ, имѣть возможность выдѣлять эту категорію умершихъ не только изъ числа дѣтей, умирающихъ въ возрастѣ 0—1 года, но также и изъ общаго итога умершихъ въ Москвѣ.

Во всѣхъ описанныхъ таблицахъ не дано итоговъ и только въ заголовкѣ каждой таблицы показано, безъ

---

[1]) Здѣсь будутъ отмѣчены только главнѣйшія черты организаціи и разработки статистики смертности въ Москвѣ; подробности изложены во 2-мъ примѣчаніи, въ концѣ настоящаго обзора.

[2]) Эти приложенія печатаются подъ заглавіемъ «Таблицы о движеніи населенія въ г. Москвѣ», и, кромѣ таблицъ объ умершихъ, заключаютъ также таблицы о бракахъ и родившихся, составляемыя Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ.

[3]) См. въ концѣ обзора примѣчаніе 3-е.

подраздѣленія по возрастамъ, число мужчинъ и женщинъ, умершихъ въ полицейскомъ кварталѣ или участкѣ. Въ заголовкахъ показано также число дѣтей, умершихъ въ возрастѣ 0—5 лѣтъ, но, при этомъ, умершіе не распредѣлены по полу. Сводной таблицы по всему городу не давалось, и для того, чтобы за данный мѣсяцъ опредѣлить по Москвѣ число умершихъ, съ распредѣленіемъ по полу и по возрастнымъ группамъ, необходимо подсчитать таблицу каждаго квартала или участка, подсчитать таблицы, назначенныя для особыхъ категорій умершихъ (пріѣзжіе и т. д.), а затѣмъ свести итоги всѣхъ таблицъ въ одинъ общій итогъ по всему городу. Даже такая работа потребуетъ не мало времени; если же ввести въ сводную таблицу распредѣленіе умершихъ по отдѣльнымъ причинамъ смерти, то составленіе такой таблицы, быть можетъ, потребуетъ больше времени, чѣмъ составленіе таблицы при помощи карточекъ.

Вслѣдъ за таблицами ежемѣсячно помѣщался краткій обзоръ данныхъ и сравнительная таблица, въ которой данныя за отчетный мѣсяцъ сопоставлялись съ данными за предыдущій мѣсяцъ а также съ данными за одноименный мѣсяцъ предыдущаго года. Но эти краткіе обзоры не могутъ замѣнить сводной таблицы по цѣлому городу.

За весь этотъ періодъ (1877—1882 г.) ни разу не было дано годичной сводки данныхъ. По истеченіи каждаго года, въ «Извѣстіяхъ Московской Городской Думы» помѣщались краткіе обзоры данныхъ о смертности въ Москвѣ за предыдущій годъ, составленные докторомъ Острогдазовымъ. Эти обзоры отмѣчаютъ существенныя особенности истекшаго года, но таблица, приложенная къ каждому изъ этихъ отчетовъ, составлена слишкомъ кратко и не можетъ замѣнить собой годичнаго свода опубликованныхъ за каждый мѣсяцъ данныхъ.

Такимъ образомъ, свѣдѣнія объ умершихъ въ Москвѣ въ теченіе періода 1877—1882 гг. обнародованы въ крайне сыромъ видѣ, что весьма затрудняетъ пользованіе ими. Но на ряду съ этимъ недостаткомъ можно отмѣтить также и несомнѣнныя достоинства этихъ таблицъ. Ихъ главное достоинство состоитъ въ чрезвычайной подробности. Каждая причина смертности записывается отдѣльно, вслѣдствіе чего является возможность группировать отдѣльныя причины по какой угодно системѣ. Далѣе, по каждой изъ причинъ смерти умершіе распредѣлены на достаточное число правильно установленныхъ возрастныхъ группъ и, что особенно важно,—въ предѣлахъ каждой группы умершіе раздѣлены по полу.

Съ 1883 г. таблицы объ умершихъ въ Москвѣ существенно измѣняются; онѣ становятся ежемѣсячными сводными таблицами по городу, дающими вмѣстѣ съ тѣмъ распредѣленіе умершихъ по полицейскимъ участкамъ. [1]) Въ каждой таблицѣ умершіе распредѣлены по постояннымъ рубрикамъ причинъ смерти. Эти рубрики съ теченіемъ времени нѣсколько измѣнялись, въ настоящее время ихъ установлено 56. По каждой изъ этихъ рубрикъ показано число умершихъ мужчинъ и женщинъ и ихъ итогъ. Далѣе, по каждой рубрикѣ, безъ раздѣленія по полу и возрасту, показано число умершихъ въ каждомъ полицейскомъ участкѣ города, а также число умершихъ изъ пріѣзжихъ, безъадресныхъ, пересыльныхъ арестантовъ и изъ грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго дома. Кромѣ того, по каждой изъ причинъ смертности общій итогъ умершихъ разнесенъ по 13 возрастнымъ группамъ.

Въ такомъ видѣ таблицы объ умершихъ, сравнительно съ прежними, представляютъ то преимущество, что за каждый мѣсяцъ даютъ по всѣмъ причинамъ смерти сводъ умершихъ по цѣлому городу и по его полицейскимъ дѣленіямъ. Прежде такихъ сводовъ не давалось. Но можно указать также и весьма существенные недостатки, созданные новой формой таблицъ. Первый изъ этихъ недостатковъ состоитъ въ томъ, что умершіе отдѣльныхъ возрастныхъ группъ не раздѣлены по полу, а между тѣмъ такое раздѣленіе крайне необходимо въ виду значительной разницы, замѣчаемой въ смертности мужчинъ и женщинъ. Второй, не менѣе существенный недостатокъ новой формы таблицъ состоитъ въ томъ, что умершіе питомцы Воспитательнаго дома не раздѣляются по полу, вслѣдствіе чего питомцевъ можно выдѣлить только изъ общихъ итоговъ, но ихъ нельзя исключить изъ итоговъ мужчинъ и женщинъ.

Что касается пересыльныхъ арестантовъ, то относительно нѣкоторыхъ причинъ смертности крайне необходимо знать, сколько смертей въ каждой возрастной группѣ и у каждаго пола приходится на долю пересыльныхъ арестантовъ. Съ 1883 г. таблицы объ умершихъ такихъ указаній не даютъ.

Переходя къ причинамъ смертности, найдемъ, что таблицы въ ихъ новой формѣ представляютъ и въ этомъ отношеніи также нѣкоторые недостатки сравнительно съ прежними таблицами. Въ этихъ послѣднихъ записывалась отдѣльно каждая причина смертности, тогда какъ, начиная съ 1883 г., весьма многія изъ нихъ сводятся въ группы, причемъ по такимъ группамъ въ таблицахъ даются только итоги, а группы не расчленяются на отдѣльныя, хотя бы главнѣйшія болѣзни. Таковы установленныя группы: болѣзней нервной системы, кровеносной и лимфатической системъ, болѣзней органовъ пищеваренія, органовъ дыханія и т. д. Отдѣльно записываются каждая изъ заразныхъ болѣзней, чахотка легкихъ и 14 болѣзней, принадлежащихъ къ группѣ такъ называемыхъ конституціональныхъ болѣзней [2]).

Установленіе отдѣльной рубрики для каждой заразной болѣзни и для чахотки легкихъ вполнѣ необходимо. Но не вполнѣ понятно, почему для каждой изъ 14 конституціональныхъ болѣзней назначена особая рубрика и въ то же время всѣ болѣзни органовъ дыханія сведены въ одну группу, изъ которой не выдѣлено даже главнѣйшихъ болѣзней. Каждая изъ конституціональныхъ болѣзней, какъ причина смертности, имѣетъ ничтожное значеніе сравнительно съ такими болѣзнями, какъ воспаленіе легкихъ, бронхиты и т. п., а между тѣмъ таблицы, сообщая подробныя свѣдѣнія о каждой изъ конституціональныхъ болѣзней, не даютъ никакихъ свѣдѣній о болѣзняхъ, значительно болѣе важныхъ въ ряду причинъ смертности. Несомнѣнно, что въ таблицахъ объ умершихъ отдѣльныя причины смертности должны быть сгруппированы по извѣстной системѣ и по такимъ группамъ слѣдуетъ давать итоги. Безъ такого рода итоговъ при большомъ числѣ отдѣльныхъ причинъ смертности обзоръ таблицъ былъ бы крайне труденъ. Но, давая итоги по группамъ болѣзней, необходимо выдѣлять изъ этихъ итоговъ ихъ составныя части, если не всѣ, то хотя бы главнѣйшія.

[1]) За 1883 и 1884 гг. умершіе распредѣлялись по полицейскимъ частямъ, распредѣленіе по участкамъ началось съ 1885 г.

[2]) См. подробности въ примѣчаніи 2-мъ.

Съ 1883 года и до настоящаго времени Врачебнымъ Управленіемъ ни разу не было сдѣлано годичныхъ сводокъ ежемѣсячныхъ таблицъ объ умершихъ въ Москвѣ. Но слѣдуетъ замѣтить, что такъ какъ въ новыхъ таблицахъ рубрики причинъ смерти расположены однообразно и число рубрикъ ограничено, то такую сводку сдѣлать значительно легче, чѣмъ сводку прежнихъ таблицъ.

Съ теченіемъ времени въ ежемѣсячныхъ таблицахъ объ умершихъ накопился обширный матеріалъ по смертности въ Москвѣ. Московскій городской статистическій отдѣлъ имѣлъ въ виду подробную разработку накопившихся данныхъ и составилъ годичныя сводки ежемѣсячныхъ таблицъ за 5 лѣтъ 1878—1882 гг. Изъ этихъ сводокъ была издана только одна, за 1879 г. [1]). Кромѣ того, Отдѣлъ разработалъ по карточкамъ данныя за 1883 г., такъ какъ за этотъ годъ таблицы объ умершихъ были измѣнены и уже не заключали нѣкоторыхъ существенныхъ свѣдѣній. Продолжая работу своего предшественника, Статистическое Отдѣленіе Городской Управы сдѣлало сводку ежемѣсячныхъ таблицъ объ умершихъ за 6 лѣтъ 1884—89 г. Такимъ образомъ, годичныя таблицы объ умершихъ въ Москвѣ получились за 12 лѣтъ періода 1878—89 года.

Таблицы эти послужили основаніемъ для предлагаемаго обзора смертности въ Москвѣ. Такъ какъ сводка цифровыхъ данныхъ для этого обзора производилась по упомянутымъ ежемѣсячнымъ таблицамъ Врачебнаго Управленія, то и самый обзоръ не могъ быть сдѣланъ съ тою полнотой, которая была бы необходима въ нѣкоторыхъ случаяхъ. Такъ, напримѣръ, даже смертность въ зависимости отъ возраста можно было разсмотрѣть за болѣе продолжительный періодъ времени только для всей совокупности жителей, безъ различія пола. Для того, чтобы прослѣдить измѣненіе смертности въ зависимости отъ возраста и пола, пришлось ограничиться данными за весьма краткій періодъ времени, такъ какъ съ 1883 г. въ таблицахъ Врачебнаго Управленія по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ прекращено раздѣленіе умершихъ по полу. Вслѣдствіе этого обстоятельства полученные выводы относительно смертности мужчинъ и женщинъ можно считать болѣе прочными только въ томъ случаѣ, когда разсматривается вся совокупность причинъ смертности. Но въ тѣхъ случаяхъ, когда разсматривается каждая причина смертности отдѣльно, весьма возможно, что получились выводы, болѣе или менѣе измѣненные вліяніемъ случайныхъ причинъ.

Для того, чтобы разсмотрѣть, въ зависимости отъ возраста, смертность мужскаго и женскаго населенія Москвы за болѣе продолжительный промежутокъ времени, пришлось бы обратиться къ дополнительной, вторичной разработкѣ карточекъ, сдѣланной исподволь д-ромъ Оствоглазовымъ; но Отдѣленіе не имѣло возможности выполнить такую большую работу.

Матеріалъ, заключавшійся въ таблицахъ Врачебнаго Управленія, необходимо было пополнить нѣкоторыми данными относительно умершихъ питомцевъ Воспитательнаго дома. Выше было упомянуто о томъ, что эти данныя стали помѣщаться въ таблицахъ Врачебнаго Управленія только съ 1882 г. и, къ тому же, съ 1883 г. они приводятся для обоихъ половъ вмѣстѣ. Поэтому пришлось обратиться къ карточкамъ и вѣдомостямъ Воспитательнаго дома, чтобы за каждый годъ періода 1878—89 г. получить свѣдѣнія о числѣ умершихъ питомцевъ отдѣльно по каждому полу, съ распредѣленіемъ умершихъ по причинамъ смерти [2]).

Съ другой стороны, въ настоящемъ обзорѣ исчерпанъ не весь матеріалъ, заключающійся въ таблицахъ д-ра Остроглазова. Данныя о смертности по полицейскимъ участкамъ Москвы были бы особенно важны въ томъ отношеніи, что могли бы уяснить санитарныя условія различныхъ частей города. Однако, этими данными вовсе не пришлось воспользоваться, по слѣдующимъ причинамъ. Для вычисленія смертности по каждому участку, свѣдѣнія о населеніи имѣются по переписи, произведенной въ январѣ 1882 года. Принявъ число жителей по переписи за среднее населеніе участка, можно было бы вычислить смертность по различнымъ мѣстностямъ города въ періодѣ 1878—86 г. При этомъ перепись оказалась бы въ срединѣ періода, вслѣдствіе чего данныя о населеніи каждаго участка можно было бы, безъ большой ошибки, принять за среднее населеніе участка. Но, какъ было сказано выше, съ іюля 1881 г. въ Москвѣ введено новое полицейское дѣленіе города, вслѣдствіе чего данныя объ умершихъ за все предыдущее время нельзя пріурочить къ даннымъ переписи. Такимъ образомъ, для вычисленія смертности по новымъ полицейскимъ участкамъ города, пришлось бы взять данныя за иной періодъ времени, начиная съ 1882 г., при чемъ перепись оказалась бы въ началѣ этого періода. Въ этомъ случаѣ данныя о числѣ жителей по переписи будутъ болѣе отклоняться отъ дѣйствительнаго средняго населенія каждаго участка, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ, а потому можно ожидать, что коэффиціенты смертности будутъ болѣе отклоняться отъ ихъ дѣйствительной величины. Ошибки, которыя при этомъ могутъ получиться, будутъ не одинаковы по разнымъ участкамъ города, такъ какъ число жителей въ отдѣльныхъ участкахъ можетъ измѣняться въ разныхъ направленіяхъ (увеличиваясь, уменьшаясь или оставаясь безъ измѣненій) и притомъ измѣняться не въ равной мѣрѣ.

Даже примирившись съ такою ошибкой, пришлось бы ограничиться данными періода 1882—86 г., при чемъ, пользуясь таблицами начальника Врачебнаго Управленія, пришлось бы вычислять смертность не по участкамъ, а по полицейскимъ частямъ города, такъ какъ въ таблицахъ за 1883 и 1884 гг. умершіе распредѣлены не по участкамъ, а только по частямъ. Но площадь многихъ полицейскихъ частей Москвы такъ велика, что заключаетъ мѣстности весьма различныя по составу населенія и топографическимъ условіямъ, а потому изученіе смертности по полицейскимъ частямъ врядъ ли могло бы дать точное представленіе о санитарныхъ условіяхъ отдѣльныхъ мѣстностей города.

Допустивъ даже, что такое изученіе смертности имѣло бы значеніе, какія данныя нашли бы мы въ этомъ случаѣ въ таблицахъ Врачебнаго Управленія?

По каждой полицейской части и по каждой изъ причинъ смертности показанъ общій итогъ умершихъ безъ раздѣленія умершихъ по полу и по возрасту, а слѣдовательно можно было бы опредѣлить смертность только

[1]) Труды Московскаго Городскаго Статистическаго Отдѣла Вып. 1-й Вѣдомости о смертности въ Москвѣ за 1879 г. (Москва 1882 г.).

[2]) За 1878 г. пришлось воспользоваться данными медицинскаго отчета по Воспитательному дому (результаты вскрытій). За 1879, 1880 и 1881 гг. сдѣланъ подсчетъ карточекъ; за 1882 г. данныя были уже сведены Городскимъ Статистическимъ Отдѣломъ, а за остальное время можно было воспользоваться вѣдомостями Воспитательнаго дома.

для всей совокупности жителей части, безъ различія пола и возраста, пришлось бы довольствоваться общими коэффиціентами смертности. Между тѣмъ, смертность обусловленная многими изъ отдѣльныхъ причинъ весьма сильно измѣняется въ зависимости отъ пола и возраста. Поэтому, основывать какія либо заключенія на сравненіи общихъ коэффиціентовъ смертности можно только въ томъ случаѣ, если по отдѣльнымъ участкамъ города не окажется большой разницы въ распредѣленіи населенія по полу и возрастамъ. Между тѣмъ такая разница существуетъ [1]), а при этомъ условіи было бы весьма опасно судить о санитарныхъ условіяхъ отдѣльныхъ участковъ города на основаніи общихъ коэффиціентовъ смертности. Во многихъ случаяхъ разница этихъ коэффиціентовъ будетъ обусловлена исключительно лишь различіемъ въ составѣ населенія по полу и возрасту.

Такимъ образомъ, для того, чтобы разсмотрѣть смертность по отдѣльнымъ участкамъ Москвы съ тою полнотой, которая необходима, нельзя ограничиться данными, заключающимися въ таблицахъ Врачебнаго Управленія, а слѣдуетъ обратиться къ разработкѣ карточекъ объ умершихъ. Такая обширная работа не могла быть произведена, и въ настоящемъ обзорѣ, къ сожалѣнію, вовсе не пришлось разсмотрѣть смертность населенія отдѣльныхъ участковъ Москвы.

До появленія таблицъ д-ра Остроглазова относительно смертности населенія Москвы имѣлись данныя Московскаго Губернскаго Статистическаго Комитета, который и въ настоящее время продолжаетъ самостоятельно собирать и разрабатывать свѣдѣнія объ умершихъ [2]). Но Комитетъ не разрабатываетъ данныхъ о причинахъ смертности, а потому таблицы Врачебнаго Управленія впервые дали матеріалъ, имѣющій весьма существенное практическое значеніе; взглянемъ на качество этого матеріала. Отъ лицъ, интересующихся статистикой смертности, намъ не рѣдко приходилось слышать мнѣніе, что данныя о причинахъ смертности, заключающіяся въ таблицахъ Врачебнаго Управленія представляютъ матеріалъ вполнѣ неудовлетворительный. Такія сужденія основываются на томъ, что въ Москвѣ, при составленіи карточекъ объ умершихъ, причину смерти во многихъ случаяхъ опредѣляютъ полицейскіе врачи на основаніи опроса лицъ, пришедшихъ за свидѣтельствами на погребеніе. Вполнѣ справедливо указываютъ, что на основаніи такого опроса нельзя съ точностью опредѣлить болѣзнь, бывшую причиной смерти. Отсюда выводятъ то заключеніе, что матеріалъ о причинахъ смертности въ Москвѣ настолько неточенъ, что не заслуживаетъ никакой разработки. Такое заключеніе, во всякомъ случаѣ, слишкомъ смѣло, такъ какъ для значительнаго числа случаевъ причина смерти опредѣляется врачами, лѣчившими умершихъ. Слѣдовательно, остается только справиться, какую долю составляютъ такіе случаи въ общемъ числѣ всѣхъ случаевъ смерти, чтобы выяснить степень точности собраннаго матеріала. Къ сожалѣнію, однако, такой справки ни разу не было сдѣлано и чтобы сдѣлать ее надо пересмотрѣть всѣ, накопившіяся съ 1877 г., карточки объ умершихъ.

Мы могли сдѣлать такой просмотръ карточекъ за 2 года относительно чахотки легкихъ и за 1 годъ по болѣзнямъ рубрики «желудочно кишечные катарры»; въ послѣднемъ случаѣ были разобраны карточки о дѣтяхъ, умершихъ въ возрастѣ 0—1 года.

При просмотрѣ карточекъ объ умершихъ отъ чахотки легкихъ за 1885 годъ, оказалось, что на 76 изъ 100 карточекъ причина смерти обозначена врачемъ, лѣчившимъ больнаго, и лишь на 24 (точнѣе 23,7%) причина смерти отмѣчена полицейскими врачами на основаніи опроса лицъ, знавшихъ умершаго; за 1889 г. число случаевъ послѣдней категоріи значительно меньше: они составляютъ всего 18,8% всѣхъ карточекъ по чахоткѣ. Наименьшее число случаевъ, гдѣ чахотка опредѣлена какъ причина смерти только приблизительно, приходится именно на тѣ возрастныя группы, въ которыхъ чахотка является преобладающей причиной смерти; въ этихъ группахъ (въ возрастѣ 15—40 л.) число сомнительныхъ случаевъ понижается до 16 и даже до 11 процентовъ. Но, если бы была возможность провѣрить всѣ случаи этой категоріи, несомнѣнно оказалось бы, что для весьма многихъ изъ нихъ причина была установлена правильно. Если умершіе этой категоріи не лѣчились передъ своей смертью, то въ теченіе своей болѣзни — въ большинствѣ случаевъ, продолжающейся долгое время — они по всей вѣроятности не разъ обращались къ врачу, при чемъ ихъ близкіе могли знать, какою болѣзнью они страдали. Такимъ образомъ, несомнѣнно, что въ весьма многихъ случаяхъ полицейскій врачъ, при опросѣ, записалъ причину, ранѣе того извѣстную со словъ врача, къ которому обращался умершій. Къ тому же крайнія проявленія чахотки настолько характерны, что ихъ легче уловить, при опросѣ, чѣмъ признаки многихъ болѣзней. На основаніи сказаннаго можно считать, что для изученія смертности, вызываемой чахоткой въ Москвѣ, имѣющійся матеріалъ достаточно удовлетворителенъ. Замѣтимъ, что чахотка является одной изъ преобладающихъ причинъ смерти въ Москвѣ, которая обусловливаетъ до 15% всего числа смертей. Еще большее значеніе въ ряду причинъ смертности эта болѣзнь имѣетъ для населенія въ возрастныхъ группахъ 15—40 л., въ которыхъ чахотка вызываетъ отъ 32 до 40% всего числа смертей, а именно для этихъ группъ населенія оказывается наименьшее число случаевъ, въ которыхъ чахотка, какъ причина смерти, опредѣлена только приблизительно. Такимъ образомъ, по одной изъ главнѣйшихъ причинъ смертности въ Москвѣ имѣется матеріалъ удовлетворительный.

Совсѣмъ иное придется сказать относительно другой причины смертности, острыхъ болѣзней кишечника («желудочно-кишечные катарры»). Болѣзни эти являются въ Москвѣ преобладающей причиной смертности дѣтей въ возрастѣ 0—1 года и въ 1890 году изъ дѣтей, умершихъ на первомъ году жизни, около 45% записано умершими отъ этихъ болѣзней. Разбирая карточки относительно этихъ послѣднихъ, найдемъ, что изъ 100 карточекъ на 79 причина смерти опредѣлена полицейскими врачами, по опросу родственниковъ. Понятно, что такого рода данныя нельзя считать удовлетворительными.

Относительно всей остальной массы матеріала ничего неизвѣстно о томъ, какую долю составляютъ въ немъ случаи приблизительнаго опредѣленія причинъ смертности.

Но если нельзя провѣрить точность имѣющагося матеріала такимъ прямымъ способомъ, то другою провѣркой можетъ послужить самая разработка матеріала и сравненіе полученныхъ результатовъ съ данными о другихъ мѣстностяхъ. Въ дальнѣйшемъ изложеніи такое сравненіе будетъ сдѣлано во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ

[1]) См. примѣчаніе 1-е.

[2]) Эти данныя помѣщаются въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета М. В. Д.

это окажется возможнымъ, и мы увидимъ, что наряду съ несомнѣнными недостатками, данныя о причинахъ смертности въ Москвѣ во многихъ случаяхъ представляются вполнѣ удовлетворительными.

Наиболѣе сомнительными оказываются данныя относительно смертности дѣтей на первомъ году жизни (0—1 года), а отчасти также и о дѣтяхъ въ возрастѣ 1—5 л. Что касается дѣтей первой группы, то мы видѣли, что по такой крупной причинѣ смертности, какъ острыя болѣзни кишечника, причина смерти опредѣлена лишь приблизительно болѣе чѣмъ для ³/₄ всего числа случаевъ. На ряду съ этимъ, какъ увидимъ далѣе, въ рубрики «врожденная слабость» и «врожденные пороки развитія» записывается въ Москвѣ такое число смертей, которое по сравненіи съ данными другихъ мѣстностей, можно считать преувеличеннымъ. Очевидно въ эти рубрики записывается весьма много такихъ случаевъ, для которыхъ было слишкомъ трудно изъ опроса родственниковъ придти къ заключенію о причинѣ смерти. Такимъ образомъ, приходится сказать, что данныя о причинѣ смертности дѣтей въ возрастѣ 0–1 года весьма неудовлетворительны и довольно сомнительными оказываются также и данныя о смертности дѣтей 1—5 лѣтъ.

Весьма сомнительными оказываются также по Москвѣ данныя о причинахъ смертности населенія съ возраста въ 60 лѣтъ. Сравненіе съ другими мѣстностями показываетъ, что въ Москвѣ изъ числа умершихъ въ возрастахъ 60 лѣтъ и старшихъ слишкомъ много умершихъ заносится въ рубрику «старческая дряхлость». Эта рубрика, очевидно, для самыхъ старыхъ группъ населенія имѣетъ такое же значеніе, какое имѣютъ рубрики врожденной слабости и пороковъ развитія при записи причинъ смертности дѣтей, т. е. въ нее заносятся весьма много случаевъ, къ которыхъ причину смерти приходилось установить со словъ родственниковъ или знакомыхъ умершаго, при чемъ невозможно было придти къ какому либо правдоподобному заключенію.

Для остальной части населенія Москвы матеріалъ о причинахъ смерти представляетъ большую степень точности. Относительно чахотки легкихъ наибольшая точность данныхъ оказывается для населенія въ возрастѣ 15–40 лѣтъ. Можно предположить, что для этой части населенія не менѣе точными окажутся и данныя о заразныхъ болѣзняхъ, т. е. матеріалъ, представляющій особенно важное значеніе для санитарной статистики города.

Такимъ образомъ, нельзя согласиться съ тѣмъ мнѣніемъ, что данныя о причинахъ смертности въ Москвѣ представляютъ матеріалъ вполнѣ неудовлетворительный. Для большей части населенія Москвы въ возрастахъ 15—50 [1]) лѣтъ данныя о причинахъ смертности, по всему вѣроятію, будутъ менѣе точными, чѣмъ для населенія многихъ городовъ Западной Европы, но не настолько, чтобы ими нельзя было пользоваться. Намъ кажется, напротивъ того, что ихъ вполнѣ можно сопоставить съ данными другихъ мѣстностей [2]).

Чѣмъ доступнѣе для населенія будетъ врачебная помощь, тѣмъ болѣе точный матеріалъ окажется и по статистикѣ смертности. Врядъ ли можно приписать случаю то обстоятельство, что изъ числа умершихъ отъ чахотки легкихъ въ 1885 году пользовалось врачебной помощью меньшее число (76%), чѣмъ въ 1889 г. (81%).

¹) Т. е. для 70% мужскаго и для 61% женскаго населенія Москвы.

²) Д-ръ В. М. Остроглазовъ указываетъ на другіе недостатки матеріала, а именно на то, что многіе врачи отмѣчаютъ не болѣзнь, а послѣдній симптомъ (напр., параличъ сердца и т. п.). Такихъ случаевъ врядъ ли окажется большое число.

Въ предлагаемомъ обзорѣ вездѣ, гдѣ только оказалось возможнымъ, данныя о Москвѣ сопоставляются съ данными о другихъ городахъ Европы. Къ сожалѣнію, этихъ сравненій пришлось сдѣлать меньше, чѣмъ предполагалось. Матеріалъ о причинахъ смертности въ различныхъ городахъ оказался настолько неоднороднымъ, что имъ пришлось пользоваться весьма осмотрительно. Чтобы показать до какой степени доходитъ неоднородность данныхъ, приведемъ нѣсколько примѣровъ. Казалось бы, что взявши по Москвѣ, Парижу и Берлину рубрику чахотки легкихъ, мы получимъ вполнѣ однородныя данныя, а между тѣмъ даже въ этомъ случаѣ сравненіе будетъ не вполнѣ точнымъ. Въ Парижѣ и Берлинѣ къ чахоткѣ легкихъ причитываются случаи общаго туберкулеза, которые въ Москвѣ заносятся въ отдѣльную рубрику. Взявши для сравненія по тѣмъ же городамъ рубрику брюшнаго тифа, найдемъ еще большую разницу. У насъ въ Москвѣ установлена особая рубрика для тифа неопредѣленной формы, при чемъ большинство случаевъ, входящихъ въ эту рубрику, были бы въ Парижѣ и Берлинѣ причитаны къ рубрикѣ брюшнаго тифа. Если можно пренебречь разницей, оказывающейся относительно чахотки легкихъ, то нельзя не отмѣтить ее относительно брюшнаго тифа. Въ таблицахъ Парижа и Вѣны даются итоги разныхъ видовъ туберкулеза, но въ Вѣнѣ въ этотъ итогъ вводятся случаи смерти отъ золотухи, чего не дѣлаютъ въ Парижѣ. Если взять за продолжительные періоды для Берлина итоги умершихъ отъ болѣзней органовъ дыханія, то данныя отдѣльныхъ періодовъ будутъ не вполнѣ однородны, такъ какъ нѣкоторыя болѣзни (коклюшъ, гриппъ) съ теченіемъ времени были выдѣлены изъ этой группы болѣзней.

Всѣ подобныя обстоятельства весьма затрудняютъ сравненія, такъ какъ не всегда можно опредѣлить величину ошибки, которая будетъ вызвана неоднородностью данныхъ.

Другое обстоятельство, крайне затрудняющее сравненія, состоитъ въ томъ, что въ крупныхъ городахъ къ числу умершихъ изъ постоянныхъ жителей города присоединяются также умершіе изъ лицъ, не имѣвшихъ съ городомъ прочной связи, такъ, напр., въ Москвѣ и Петербургѣ число умершихъ значительно увеличивается питомцами воспитательныхъ домовъ, у насъ въ Москвѣ, кромѣ того, пересыльными арестантами. Трудно даже выяснить, всѣ ли подобныя категоріи умершихъ имѣются во всѣхъ городахъ, взятыхъ для сравненія, и если имѣются, то какую надбавку они составляютъ къ числу смертей постояннаго населенія. Кромѣ того, о такихъ категоріяхъ умершихъ не всегда можно найти данныя для того, чтобы ввести поправки, необходимыя для большей точности сравненій.

По этимъ причинамъ, въ предлагаемомъ обзорѣ встрѣчается гораздо меньше сопоставленій, чѣмъ можно было бы ожидать. Богатый матеріалъ, имѣющійся о смертности въ крупныхъ городахъ Европы оказывается при ближайшемъ разсмотрѣніи весьма неоднороднымъ, вслѣдствіе чего имъ приходится пользоваться съ особенной осторожностью.

Для тѣхъ сравненій, которыя сдѣланы въ этомъ обзорѣ, взяты въ большинствѣ случаевъ собственныя вычи-

сленія [1]), для которыхъ абсолютныя данныя были заимствованы изъ таблицъ объ умершихъ, издаваемыхъ статистическими учрежденіями разсматриваемыхъ городовъ [2]).

Пришлось, слѣдовательно, произвести довольно значительную работу, необходимость которой была вызвана двумя обстоятельствами: для сравненій или вовсе не оказывалось готоваго матеріала, или же онъ имѣлся въ такомъ видѣ, что его нельзя было сопоставить съ данными о Москвѣ.

Печатный табличный матеріалъ, которымъ пришлось пользоваться, не давалъ возможности разсмотрѣть смертность населенія Москвы съ тою полнотой, которая была бы необходима. Поэтому, при составленіи предлагаемаго обзора, была сдѣлана попытка подробнѣе остановиться на другой сторонѣ предмета. Прежде всего имѣлось въ виду выяснить, по возможности, качество матеріала, и кромѣ того, отмѣтить нѣкоторыя мѣстныя особенности, изъ которыхъ однѣ затрудняютъ изученіе смертности въ Москвѣ, другія же отражаются на нѣкоторыхъ конечныхъ результатахъ такого изученія.

Такимъ образомъ, предлагаемый обзоръ представляетъ, главнымъ образомъ, предварительную развѣдочную работу, которая можетъ помочь при дальнѣйшей, болѣе обстоятельной разработкѣ данныхъ о смертности въ Москвѣ и ни въ какомъ случаѣ не можетъ замѣнить такой разработки.

Подробная и обстоятельная разработка данныхъ о смертности въ Москвѣ крайне необходима и можетъ быть произведена лишь послѣ того, какъ новая однодневная перепись доставитъ необходимыя данныя о населеніи.

II. Смертность въ зависимости отъ пола и возраста.

Источники данныхъ.—Число умершихъ въ Москвѣ въ періодъ 1872—1889 гг. Умершіе изъ осѣдлаго и пришлаго населенія. Смертность въ Москвѣ и ея измѣненія въ зависимости отъ пола и возраста. Возрастный составъ населенія Москвы и его вліяніе на общіе коэффиціенты смертности.—Сравненіе смертности въ Москвѣ и въ другихъ крупныхъ городахъ Европы.

Въ предыдущей главѣ было сказано объ источникахъ данныхъ относительно смертности въ Москвѣ. Главнѣйшимъ изъ нихъ являются ежемѣсячныя таблицы объ умершихъ въ Москвѣ, составляемыя д-ромъ В. М. Строглазовымъ съ іюля 1877 года.

Данныя объ умершихъ въ Москвѣ за предыдущее время, начиная съ 1868 года,—хотя далеко не такія подробныя,—заключаются въ изданіяхъ Центральнаго Статистическаго Комитета, посвященныхъ движенію населенія въ Европейской Россіи.

За болѣе ранній періодъ времени данныя объ умершихъ можно найти въ разныхъ изданіяхъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, а также въ нѣкоторыхъ статистическихъ описаніяхъ Москвы.

Далеко не всѣмъ этимъ матеріаломъ можно, однако, воспользоваться для вычисленія смертности въ Москвѣ, за отсутствіемъ достаточно точныхъ свѣдѣній о населеніи. Данныя о численности и возрастномъ составѣ населенія, которыми можно пользоваться при изученіи смертности въ Москвѣ, получились впервые при однодневной переписи, произведенной въ Москвѣ 12 декабря 1871 года. За прежнее время не только не имѣется данныхъ о возрастномъ составѣ населенія Москвы, но даже общіе итоги жителей настолько сомнительны, что ихъ нельзя принять за основаніе при измѣреніи смертности. Такимъ образомъ, измѣреніе смертности въ Москвѣ можно начать только съ періода, охватывающаго 1871 годъ.

Заимствуя данныя періода 1872—77 гг. изъ изданій Центральнаго Статистическаго Комитета, а за остальное время пользуясь ежемѣсячными таблицами д-ра Строглазова, найдемъ за каждый годъ періода 1872—89 гг., слѣдующее число умершихъ въ Москвѣ:

Таблица 1-я.

Годы.	Число умершихъ въ Москвѣ.		
	Вообще.	Въ томъ числѣ.	
		Питомцы Воспитательнаго Дома.	Остальное населеніе.
	1	2	3
1872	22397	2824	19573
1873	24886	3156	21730
1874	20227	2727	17500
1875	21134	3490	17644
1876	22631	3497	19134
1877	21359	2817	18542
1878	23490	3277	20213
1879	22821	4228	18593
1880	24796	3307	21489
1881	24406	3053	21353
1882	29312	4075	25237
1883	24798	4168	20630
1884	23053	4423	18630
1885	27115	3323	23792
1886	28643	4916	23727
1887	25650	6247	19403
1888	27696	7380	20316
1889	29865	7525	22340
Годичныя среднія:			
1872—77 г.	22106	3085	19021
1878—83 »	24937	3684	21253
1884—89 »	27004	5636	21368

---

[1]) Въ тѣхъ случаяхъ, когда коэффиціенты заимствованы изъ какого либо источника, вездѣ этотъ источникъ будетъ указанъ.

[2]) См. примѣчаніе 5-е.

Раздѣливъ весь періодъ на три шестилѣтія, замѣтимъ, что среднимъ числомъ въ день каждаго періода приходится слѣдующее число умершихъ: 61 человѣкъ въ первомъ періодѣ, 68 человѣкъ—во второмъ и 74 умершихъ въ третьемъ періодѣ. Отмѣтимъ также среднее число смертей въ 1 часъ каждаго періода; ихъ было: 2,5 смерти въ первомъ періодѣ, 2,8 во второмъ и 3,1 въ каждый часъ третьяго періода. Слѣдовательно, если допустить, что въ періодѣ 1884—89 гг. смерти распредѣлялись совершенно равномѣрно въ теченіе года, то окажется, что въ Москвѣ по прошествіи каждыхъ 20 минутъ умиралъ 1 человѣкъ.

Годичное среднее число умершихъ въ Москвѣ возрастало въ каждомъ изъ взятыхъ періодовъ такимъ образомъ, что, вмѣсто каждыхъ 100 умершихъ перваго періода, находимъ 113 умершихъ во второмъ періодѣ и 122 умершихъ въ третьемъ періодѣ. По сравненію съ предыдущимъ періодомъ, число умершихъ увеличилось на 12,8% во второмъ шестилѣтіи и на 8,2% въ шестилѣтіи 1884—89 г.

Если же изъ числа умершихъ въ Москвѣ исключить питомцевъ Воспитательнаго дома, умершихъ въ грудныхъ лазаретахъ этого учрежденія, то окажется, что среднее число остальныхъ умершихъ, сравнительно съ предыдущимъ періодомъ, возрасло во второмъ шестилѣтіи почти на 12% (11,7), тогда какъ въ шестилѣтіи 1884—89 г. оно возрасло только на $^1/_2$% (0,49%). Такъ какъ не имѣется данныхъ для того, чтобы опредѣлить среднее населеніе Москвы за этотъ послѣдній періодъ, то нельзя измѣрить и смертность за это время. Замѣтимъ только, что незначительный прирость числа смертей въ періодѣ 1884—89 г. происходитъ отъ сильнаго пониженія числа смертей, вызываемыхъ острыми заразными болѣзнями. Среднее годичное число такихъ смертей сократилось въ этомъ періодѣ на 32%, понизившись съ 4.120 до 2.790 случаевъ въ годъ.

Въ Москвѣ, какъ и въ каждомъ большомъ городѣ, далеко не всѣ умершіе принадлежатъ къ постоянному населенію города. Слѣдующая таблица показываетъ за каждый годъ періода 1878—89 г. число умершихъ горожанъ, т. е. постоянныхъ жителей Москвы, и число умершихъ, которые проживали въ ней только временно, не имѣя постоянной осѣдлости [1].

Т а б л и ц а 2-я.

Годы и періоды.	Число умершихъ обоего пола въ Москвѣ.					На 1.000 умершихъ приходится:			
	Горожане.	Питомцы Воспитат. Дома.	Пріѣзжіе.	Пересыл. арестанты.	Всего.	Горожанъ.	Питомцевъ.	Пріѣзжихъ.	Арестантовъ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1878 г.	18162	3284	1487	559	23492	773	140	63	24
1879 »	17173	4215	982	456	22826	752	185	43	20
1880 »	19779	3308	1061	642	24790	798	133	43	26
1881 »	19498	3058	1047	804	24407	799	125	43	33
1882 »	23644	4077	987	607	29315	806	139	34	21
1883 »	19368	4164	795	490	24817	780	168	32	20
1884 »	17546	4423	750	335	23054	761	192	33	14
1885 »	22592	3323	908	292	27115	833	123	33	11
1886 »	22329	4916	861	537	28643	779	172	30	19
1887 »	18470	6249	658	273	25650	720	143	26	11
1888 »	19324	7372	766	234	27696	698	266	28	8
1889 »	21257	7525	869	214	29865	712	252	29	7
Годичн. среднія.									
1878—83 г.	19604	3684	1060	593	24941	786	148	42	24
1884—89 »	20253	5635	802	314	27004	750	209	30	11
1878—89 »	19929	4660	931	454	25973	767	179	36	18

Въ группу пріѣзжихъ записываются изъ умершихъ главнымъ образомъ тѣ, которые вовсе не жили въ Москвѣ и, поступая изъ пригородныхъ селеній въ московскія больницы, въ нихъ умирали [2]. Кромѣ того, въ эту группу заносятся также умершіе въ Петровско-Разумовскомъ участкѣ. Не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что всю эту группу умершихъ, а также умершихъ изъ пересыльныхъ арестантовъ, слѣдуетъ исключать изъ общаго итога умершихъ, при вычисленіи смертности жителей Москвы.

Что касается умершихъ изъ питомцевъ Воспитательнаго Дома (которые всѣ приходятся на возрастъ 0—1 г.), то въ слѣдующей главѣ будутъ подробно изложены тѣ соображенія, на основаніи которыхъ питомцевъ также

[1] Абсолютныя числа взяты изъ годичныхъ обзоровъ д-ра В. М. Острогдазова. Общіе итоги умершихъ, а также и числа умершихъ питомцевъ нѣсколько отклоняются отъ чиселъ, приведенныхъ въ таблицѣ 1-й, но разница эта весьма незначительна.

[2] За 1878 г. въ группу пріѣзжихъ включены плѣнные турки числомъ 178, почему процентъ этой группы и является повышеннымъ.

слѣдуетъ исключать изъ числа горожанъ, при измѣреніи смертности. Здѣсь укажемъ только на то обстоятельство, что каждый питомецъ живетъ въ Москвѣ, среднимъ числомъ не болѣе одного мѣсяца. Уже въ силу этого обстоятельства, такъ какъ питомцы являются только кратковременными посѣтителями Москвы,—ихъ необходимо исключать при измѣреніи смертности жителей Москвы.

Эти три группы умершихъ, среднимъ числомъ въ годъ періода 1878—89 г., составляли 23% всего числа умершихъ въ Москвѣ, причемъ на долю питомцевъ Воспитательнаго Дома приходится 18% (точнѣе 17,9), остальные 5% (5,4) приходится на долю пріѣзжихъ и пересыльныхъ арестантовъ. Причитывая эти двѣ послѣднія группы къ числу умершихъ горожанъ (=19.929), мы увеличили его на 6,9% и съ такой неточностью еще можно примириться. Но, причитавъ къ горожанамъ питомцевъ Воспитательнаго Дома, мы увеличимъ число умершихъ на 23,4% ошибка громадная.

Замѣтимъ, что въ таблицахъ объ умершихъ въ Москвѣ, составляемыхъ г. Остроглазовымъ, нѣтъ особой графы для войскъ, стоящихъ въ столицѣ, а слѣдовательно, умершихъ этой категоріи нельзя отдѣлить отъ умершихъ горожанъ. Замѣтимъ также, что умершіе изъ пріѣзжихъ и пересыльныхъ арестантовъ, въ таблицахъ, не раздѣляются ни по полу, ни по возрастамъ, поэтому исключить эти группы умершихъ можно только изъ общихъ итоговъ.

Распредѣленіе смертей въ Москвѣ между постоянными жителями и различными категоріями временнаго населенія даетъ хоть нѣкоторое указаніе на ту поправку, которую слѣдуетъ ввести въ число, выражающее смертность всѣхъ вообще жителей Москвы, съ цѣлью опредѣлить смертность горожанъ, т. е. постоянныхъ жителей города. Вычислить смертность горожанъ за время до 1878 г. невозможно, такъ какъ общій итогъ умершихъ нельзя раздѣлить между постояннымъ и временнымъ населеніемъ, а потому и смертность можно опредѣлить только для всей совокупности жителей. Въ этомъ случаѣ получится результатъ значительно отклоняющійся отъ смертности горожанъ, а потому полезно знать, хоть приблизительно, величину этого отклоненія.

Если допустить, что за все время съ 1872 по 1889 г. данныя о числѣ умершихъ въ Москвѣ представляютъ равную степень точности, то смертность населенія Москвы можно съ наибольшей точностью опредѣлить для періода 1872—1881 года, такъ какъ двѣ однодневныя переписи населенія пріурочиваются къ началу и къ концу этого періода [1]). Слѣдовательно, для этого періода можно съ наибольшею точностью вычислить среднее населеніе. Для періода въ 8 лѣтъ 1878—1885 годъ можно, хотя и съ меньшей точностью, принять за среднее населеніе число жителей по переписи 1882 года. Наконецъ, пользуясь данными двухъ переписей 1871 и 1882 года, можно вычислить среднее населеніе для періода 1872—77 г. [2]). Такимъ образомъ, смертность жителей Москвы

[1]) Первая однодневная перепись произведена 12-го декабря 1871 г., а вторая 24 января 1882 г.

[2]) Такія вычисленія производятся обыкновенно по формулѣ сложныхъ процентовъ, т. е. при помощи годичнаго геометрическаго прироста населенія. Въ примѣненіи къ государствамъ или мѣстностямъ, гдѣ прирость населенія зависитъ почти исключительно отъ рождаемости и смертности, этотъ пріемъ вычисленія является наилучшимъ. Что касается большихъ городовъ и особенно городовъ русскихъ, то врядъ ли есть основаніе, при вычисленіи населенія, предпочесть употребленіе геометрическаго прироста. Въ большихъ городахъ рождаемость и смерт-

можно измѣрить для трехъ періодовъ: за 6 лѣтъ 1872—77 г., за 8 лѣтъ 1878—85 г. и наконецъ, болѣе точно, за 10 л. 1872—1881 г. Вычислять смертность въ теченіе періода 1886—89 г. не станемъ, такъ какъ для этого періода врядъ ли возможно съ достаточной точностью опредѣлить среднее населеніе. За такое населеніе нельзя принять число жителей по переписи 1882 г., а вычислить среднее населеніе на основаніи прироста, оказавшагося при второй переписи,—было бы слишкомъ смѣло. Переписи въ Москвѣ были произведены всего два раза, а потому, не зная ничего о томъ, какъ измѣняется въ Москвѣ самый прирость населенія,—насколько онъ устойчивъ,—нельзя и пользоваться имъ для вычисленія средняго населенія за 1886—89 г.

Итакъ посмотримъ, какая смертность, оказывалась въ Москвѣ въ теченіе каждаго изъ трехъ названныхъ періодовъ, причемъ вычислимъ смертность, во первыхъ, для всего населенія, со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго Дома, а затѣмъ, исключивши питомцевъ изъ населенія и изъ итога умершихъ. Получимъ слѣдующее:

Таблица 3-я.

ПЕРІОДЫ:	Годичное среднее число.		Число умершихъ на 1000 жителей.
	Жителей об. п.	Умершихъ.	
	1	2	3
Со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго Дома.			
1872—77 г.	647419	22105	$34,_{14}$
1772—81 »	677723	22814	$33,_{66}$
1878—85 »	753469	24974	$33,_{15}$
При исключеніи питомцевъ Воспитательнаго Дома.			
1872—77 г.	646420	19020	$29,_{42}$
1372—81 »	676790	19575	$28,_{92}$
1878—85 »	752709	21242	$28,_{22}$

Такимъ образомъ, смертность, окажется значительно выше въ томъ случаѣ, если въ число жителей включить питомцевъ Воспитательнаго Дома [1]). Въ этомъ случаѣ смертность окажется выше на 16% въ двухъ первыхъ

ность принимаютъ весьма слабое участіе въ измѣненіи числа жителей, которое главнымъ образомъ зависитъ отъ вселеній и выселеній. Поэтому, нѣтъ основаній сравнивать населеніе большаго города съ капиталомъ, увеличивающимся отъ наростанія сложныхъ процентовъ и, при вычисленіи населенія за какой нибудь годъ, заключенный между двумя переписями, можно удовольствоваться примѣненіемъ ариѳметическаго прироста, что значительно упрощаетъ вычисленія. Среднее населеніе Москвы для періода 1872—77 г. вычислено при помощи ариѳметическаго прироста.

[1]) Въ обнародованныхъ результатахъ, переписей 1871 г.—не показано числа питомцевъ Воспитательнаго дома, находившихся въ немъ въ день переписи. Въ «Медицинскомъ отчетѣ Воспитательнаго дома» за 1872 г. сказано, что къ началу этого года питомцевъ оставалось 1100. Изъ рукописныхъ таблицъ оставшихся отъ переписи 1882 г., видно, что въ день переписи въ Воспитательномъ домѣ находилось 760 питомцевъ (388 м. и 372 д.).

періодахъ и на 17% въ третьемъ, сравнительно со смертностью, вычисленной при исключеніи питомцевъ изъ населенія и изъ числа умершихъ.

Что касается смертности горожанъ,т.е. постояннаго населенія,то ее можно вычислить только за послѣдній періодъ 1878—85 г.,такъ какъ только за это время изъ числа умершихъ можно исключить не только умершихъ питомцевъ, но также и пріѣзжихъ и пересыльныхъ арестантовъ Результатъ можно получить только приблизительный, такъ какъ неизвѣстно, сколько пріѣзжихъ и пересыльныхъ арестантовъ слѣдуетъ считать въ среднемъ населеніи. Положивъ, что среднее населеніе горожанъ равнялось въ этомъ періодѣ 750.000, найдемъ что ихъ смертность (при 19.929 смертяхъ) равнялась 26,3 на 1000 жителей. Приблизительно можно считать, что смертность горожанъ процентовъ на 20 меньше смертности, вычисленной для всего населенія Москвы, со включеніемъ питомцевъ, пріѣзжихъ и пересыльныхъ арестантовъ.

Слѣдующая таблица показываетъ измѣненіе смертности въ зависимости отъ возраста, при чемъ оба пола населенія взяты вмѣстѣ [1]

Таблица 4-я.

ВОЗРАСТН. ГРУППЫ.	Годичное среднее число умершихъ.			Число умершихъ на 1.000 жителей каждаго возраста.		
	1872—77 г.	1872—81 г.	1878—85 г.	1872—77 г.	1872—81 г.	1878—85 г.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Отъ 0 — 1 года . .	8054	8350	9402	833,50	796,53	750,54
» 1 — 5 лѣтъ . .	2269	2312	2693	82,01	79,04	81,08
» 5 - 10 » . .	494	492	556	15,00	14,16	14,16
» 10—15 » . .	414	385	361	7,03	6,34	5,53
» 15—20 » . .	635	649	650	8,29	8,02	7,09
» 20—30 » . .	1966	2026	2095	12,42	12,21	11,32
» 30—40 » . .	2003	2023	2056	17,18	16,57	15,15
» 40—50 » . .	1983	1992	1985	23,51	23,19	22,10
» 50—60 » . .	1675	1805	2025	34,39	34,78	33,82
» 60 - 70 » . .	1389	1499	1733	58,71	59,25	58,91
» 70—80 » . .	983	986	1018	117,89	114,41	109,18
» 80 и болѣе .	243	273	356	144,38	147,81	158,22
» Неизвѣсти. . .	—	23	44	—	—	—
Всѣ возрасты. . .	22105	22814	24974	34,14	33,66	33,15
При исключен. питомц. В. Д.						
Всѣ возрасты. .	19020	19575	21242	29,42	28,92	28,22
Отъ 0—1 года . . .	4969	5111	5669	573,52	535,13	481,86

Числа, показанныя въ столбцахъ 4—6 этой таблицы и выражающія смертность населенія каждой возрастной группы (коэффиціенты смертности), получаются, если взять отношеніе годичнаго средняго числа умершихъ каждой группы къ среднему числу жителей той же группы за данный періодъ времени [2]).

Коэффиціенты, показанныя въ 1-й строкѣ, выражаютъ смертность дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., при чемъ взяты всѣ дѣти, со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома. Причины, вслѣдствіе которыхъ эти числа не могутъ служить даже приблизительны мъ выраженіемъ смертности дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., будутъ подробно ука-

[2]) Населеніе Москвы. распредѣленное по возрастамъ, за 1871 и 1882 г. (по переписямъ), а также среднее населеніе періода 1872—77 г. показано въ таблицѣ II приложенія.

[1]) При вычисленіи коэффиціентовъ,среднее населеніе каждой возрастной группы взято съ поправкой относительно группы лицъ, возрасть которыхъ при переписи остался неизвѣстнымъ. Эти лица разнесены по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ пропорціонально ихъ численности. Замѣтимъ, что эта поправка такъ незначительно измѣняетъ величину коэффиціентовъ, что ею смѣло можно было бы пренебречь.

заны въ слѣдующей главѣ [1]). Для дѣтей-горожанъ, за исключеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома, смертность выражается коэффиціентами, приведенными въ послѣдней строкѣ таблицы. Въ этомъ случаѣ коэффиціенты выражаютъ смертность съ большей близостью къ дѣйствительности, но все же для болѣе точнаго опредѣленія смертности дѣтей въ этомъ возрастѣ, слѣдуетъ прибѣгнуть къ инымъ пріемамъ ея измѣренія, что и будетъ сдѣлано въ слѣдующей главѣ. Здѣсь же, указавъ недостатки коэффиціентовъ, замѣтимъ только, что эти числа необходимы для оцѣнки числа, выражающаго смертность всего населенія, т. е. общаго коэффиціента смертности.

Сравнивая смертность за два періода 1872—77 г. и 1878—85 г., замѣчаемъ, что въ послѣднемъ изъ нихъ смертность понизилась во всѣхъ возрастныхъ группахъ, за исключеніемъ двухъ группъ (60—70 л. и самой послѣдней). Особенно велико пониженіе коэффиціента смертноств въ группѣ 0—1 г., а затѣмъ въ возрастахъ 10—30 л. Это измѣненіе коэффиціентовъ не нарушаетъ, однако, порядка, въ которомъ происходитъ измѣненіе смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, этотъ порядокъ сохраняется неизмѣннымъ во всѣхъ трехъ періодахъ. Самая сильная смертность оказывается у дѣтей перваго года жизни въ трехъ слѣдующихъ группахъ. Смертность сильно понижается и оказывается наименьшей для возраста 10—15 лѣтъ. Начиная съ возраста въ 15 л., смертность начинаетъ постепенно увеличиваться, при чемъ, съ возраста въ 60 лѣтъ замѣтно особенно сильное возрастаніе смертности въ каждой послѣдующей группѣ. Такой порядокъ въ измѣненіи смертности оказывается вездѣ, гдѣ только смертность изучалась.

Переходимъ къ разсмотрѣнію смертности жителей каждаго пола. При этомъ вмѣсто періода 1878—85 г. придется взять періодъ 1880—83 г., такъ какъ съ 1884 г. въ таблицахъ, составляемыхъ докторомъ Остроглазовымъ, прекращено раздѣленіе возрастныхъ группъ по полу. Ссылаясь на абсолютныя числа таблицъ II и III приложенія, приводимъ здѣсь одни только коэффиціенты смертности [2]).

Таблица 5-я.

Возрастн. группы.	Годичное среднее число умершихъ, на 1.000 жителей каждаго пола и возраста.						Смертность мужчинъ каждаго возраста, считая смертность женщинъ за 100.		
	1872—77 г.		1872—81 г.		1880—83 г.				
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	1872—77 г.	1872—81 г.	1880—83 г.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Отъ 0—1 года	884,91	780,96	845,47	746,23	806,02	715,05	113,3	113,3	112,7
» 1—5 лѣтъ	86,94	77,22	83,13	75,02	87,82	80,85	112,6	110,8	108,6
» 5—10 »	15,57	14,43	14,87	13,46	16,80	15,27	107,9	110,5	110,0
» 10—15 »	6,96	7,10	6,26	6,49	6,41	5,67	98,0	96,5	113,1
» 15—20 »	7,99	8,91	7,84	8,38	7,85	7,26	89,7	93,6	108,1
» 20—30 »	11,72	13,65	12,01	12,56	12,52	10,72	85,9	95,6	116,8
» 30—40 »	18,01	16,01	17,67	15,04	16,98	14,08	112,5	117,5	120,6
» 40—50 »	26,67	19,61	26,62	19,02	26,84	18,54	136,0	140,0	144,8
» 50—60 »	39,84	28,86	40,92	28,65	42,70	28,63	138,0	142,8	149,1
» 60—70 »	68,66	51,76	69,41	52,06	72,59	52,76	132,7	133,3	137,6
» 70—80 »	137,63	107,53	135,95	103,62	133,73	101,71	128,0	131,2	131,5
» 80 и болѣе	177,08	131,34	183,91	133,58	189,71	154,79	134,8	137,7	122,6
Всѣ возрасты	32,36	36,63	32,28	35,58	33,36	35,50	88,3	90,7	94,0
За исключеніемъ питомцевъ В. Д									
Всѣ возрасты	28	31,4	27,9	30,4	28,9	30,3	89,4	91,9	95,2
Отъ 0—1 года	608,65	537,36	566,75	501,3	530,53	468,91	113,3	113,0	113,1

---

[1]) Слѣдующій примѣръ покажетъ причину, по которой коэффиціенты 1-й строки не могутъ служить выраженіемъ смертности дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. Взявши данныя періода 1878—85 г., найдемъ, что среднее годичное число умершихъ дѣтей (0—1 г.) равнялось 9.402 и въ это число включено 3.733 умершихъ питомцевъ Воспитательнаго дома. За тотъ же періодъ среднее населеніе въ возрастѣ 0—1 г. принято въ 12.527 дѣтей (по переписи 1882 г., съ поправкой о лицахъ неизвѣстнаго возраста), при чемъ въ этомъ среднемъ населеніи оказывается всего лишь 760 питомцевъ Воспитательнаго дома (наличность въ день переписи). Очевидно, что 760 питомцевъ нельзя принять за среднее населеніе грудныхъ отдѣленій Воспитательнаго дома, при вычисленіи смертности для всей совокупности дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ. Подробнѣе см. въ главѣ 2-й.

[2]) При вычисленіи коэффиціентовъ, среднее населеніе каждой возрастной группы взято съ поправкой относительно группы лицъ, возрастъ которыхъ, при переписи, остался неизвѣстнымъ.

Относительно коэффиціентовъ возрастной группы 0—1 г. слѣдуетъ повторить тѣ же самыя замѣчанія, которыя уже были сдѣланы при таблицѣ 4-й. Эти числа не могутъ служить точнымъ выраженіемъ смертности дѣтей этого возраста, но они необходимы для оцѣнки и для исправленія общаго коэффиціента смертности.

Измѣненіе смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ представляется, въ общихъ чертахъ, одинаковымъ у населенія каждаго пола. Какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ наименьшая смертность оказывается въ возрастѣ 10—15 л. Переходя отъ этой группы послѣдовательно въ самой младшей, а также въ самой старшей, замѣчаемъ въ обоихъ случаяхъ возрастаніе смертности, особенно рѣзко выраженное при переходѣ къ младшимъ возрастамъ. Переходя къ болѣе старымъ возрастамъ, замѣчаемъ большую постепенность въ усиленіи смертности.

Принявъ за 100 смертность жителей каждаго пола, въ возрастѣ 10—15 л., найдемъ, что въ періодѣ 1872—81 г. смертность въ остальныхъ возрастныхъ группахъ выражается слѣдующими числами.

Возрастн. группы	Сравненіе смерности за 1872—81 г. Мужч.	Женщ.
0—1 г.	9.054	7.726
1—5 »	1.328	1 156
5—10 »	238	207
10—15 »	100	100
15—20 »	125	129
20—30 »	192	194
30—40 »	282	232
40—50 »	425	293
50—60 »	654	441
60—70 »	1 109	802
70—80 »	2.172	1.597
80 и болѣе.	2 938	2.058

Сличая эти два ряда чиселъ, замѣтимъ, во-первыхъ, что смертность женщинъ представляетъ меньшія колебанія, чѣмъ смертность мужчинъ. Оставляя въ сторонѣ возрастъ 0—1 г., для остальныхъ группъ находимъ слѣдующія измѣненія смертности, сравнительно со смертностью въ возрастѣ 10—15 л. Въ группѣ 1—5 л. смертность повышена въ 13 разъ у мужчинъ (въ $13,_3$) и въ 12 разъ ($11,_6$) у женщинъ; въ возрастѣ отъ 80 л. смертность повышена у мужчинъ въ 29 разъ, а у женщинъ въ 21 разъ; въ возрастахъ отъ 10 до 40 лѣтъ смертность измѣняется почти одинаково, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ. Начиная съ возраста въ 40 лѣтъ, уже оказывается значительная разница. Въ группѣ 40—50 л. смертность усиливается у мужчинъ въ 4 раза, тогда какъ у женщинъ только въ 3 раза ($2,_9$). Въ возрастѣ 50—60 л. смертность усиливается въ $6^1/_2$ разъ у мужчинъ и только въ 4 раза у женщинъ, въ слѣдующей группѣ (60—70 л.) разница еще болѣе значительна: въ 11 и 8 разъ. Такимъ образомъ, смертность измѣняется въ связи съ возрастомъ болѣе постепенно у женщинъ, тогда какъ у мужчинъ повышеніе смертности происходитъ довольно большими скачками.

Три послѣднихъ столбца 5-й таблицы даютъ сравненіе смертности мужчинъ и женщинъ каждой возрастной группы, причемъ смертность женщинъ принимается за 100. Остановимся на числахъ періода 1872—81 г. Въ возрастахъ отъ 10 до 30 лѣтъ у мужчинъ оказывается нѣсколько менѣе сильная смертность, нежели у женщинъ; во всѣхъ остальныхъ возрастахъ замѣчается обратное, т. е. болѣе сильная смертность у мужчинъ; наиболѣе сильное превышеніе смертности у мужчинъ, замѣчается въ возрастахъ 40—60 лѣтъ. Перевѣсъ доходитъ до 43%, и обусловливаетъ у мужчинъ лишнихъ 8 смертей на 1 000 жителей группы 40—50 л. и 12 лишнихъ смертей въ группѣ 50—60 л. Въ трехъ группахъ, начинающихся съ возраста въ 60 лѣтъ, замѣчается почти одинаковое превышеніе смертности мужчинъ, доходящее до 38%. Такимъ образомъ, начиная съ того возраста (40 л.), съ котораго замѣчается особенное усиленіе смертности. замѣчается въ то же время особенно сильный перевѣсъ смертности у мужчинъ, сравнительно съ женщинами. Въ возрастахъ 0—5 лѣтъ перевѣсъ смертности у мужчинъ хотя и не такъ значителенъ, но самая смертность весьма велика. Наконецъ, тѣ возрасты. въ которыхъ смертность оказывается у мужчинъ болѣе слабой, нежели у женщинъ, — эти возрасты отличаются наименьшей смертностью

При самомъ бѣгломъ обзорѣ даже такой сокращенной таблицы смертности, какъ таблица 5-я, приходится удержать въ памяти такъ много отдѣльныхъ выводовъ, что весьма трудно придти къ конечному заключенію, обобщающему эти выводы. Такія обобщенія, однако, весьма облегчаютъ различныя сравненія, какъ напримѣръ, сравненіе смертности въ различныхъ мѣстностяхъ, или въ одной и той же мѣстности по нѣсколькимъ періодамъ времени, и т. д. Поэтому весьма часто, при этихъ сравненіяхъ, ограничиваются однимъ только сравненіемъ общихъ коэффиціентовъ смертности, т. е. чиселъ, выражающихъ смертность всего населенія, взятаго какъ цѣлое, или же смертность населеній мужскаго и женскаго.

Такіе общіе коэффиціенты приведены въ таблицѣ 5-й, въ строкѣ 3-й снизу, гдѣ показана смертность жителей Москвы со включеніемъ грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго Дома и въ строкѣ 2-й снизу, гдѣ показана смертность населенія при исключеніи этихъ питомцевъ.

Желая сравнить, напримѣръ, смертность мужскаго населенія Москвы за два періода 1872—77 г. и 1880—83 г., сопоставляемъ общіе коэффиціенты этихъ періодовъ (28 и $28,_9$—изъ строки 2-й) и сразу видимъ, какимъ образомъ измѣнилась смертность во второмъ періодѣ. Можно ли будетъ вполнѣ положиться на точность полученнаго заключенія? Чтобы отвѣтить на этотъ вопросъ, сравнимъ, на основаніи общихъ коэффиціентовъ, смертность мужчинъ и женщинъ въ Москвѣ. При этомъ найдемъ, что въ Москвѣ смертность женскаго населенія, взятаго какъ цѣлое, превышаетъ смертность мужскаго. Этотъ выводъ является исключеніемъ изъ общаго правила, по которому смертность женскаго населенія меньше смертности мужскаго. Для уясненія замѣченной особенности Московскаго населенія разсмотримъ смертность за 1880—83 г. При этомъ окажется, что во всѣхъ возрастныхъ группахъ населенія смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ; казалось бы, что въ этомъ случаѣ и общая смертность мужчинъ должна оказаться больше, чѣмъ смертность женщинъ, на самомъ дѣлѣ, однако, для смертности мужчинъ получается меньшій коэффиціентъ ($28,_9$). чѣмъ для смертности женщинъ ($30,_3$). Такимъ образомъ, общіе коэффиціенты смертности, въ данномъ случаѣ, оказываются въ противорѣчіи съ тѣмъ вполнѣ законнымъ заключеніемъ, къ которому приводитъ сравненіе смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ и которое состоитъ въ томъ что смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ. Несомнѣнно, что это

противорѣчіе, въ данномъ случаѣ, зависитъ отъ разницы въ распредѣленіи мужскаго и женскаго населенія по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, такъ какъ очевидно, что если бы это распредѣленіе было вполнѣ одинаково, то смертность женскаго населенія, взятаго какъ цѣлое, должна была бы оказаться меньше смертности мужскаго населенія.

Посмотримъ же, какую разницу представляетъ возрастный составъ мужскаго и женскаго населенія Москвы и чтобы яснѣе обнаружить вліяніе этой разницы на величину числа, выражающаго общую смертность лицъ того или другаго пола (общіе коэффиціенты смертности) — раздѣлимъ населеніе каждаго пола на три группы, отличающіяся одна отъ другой величиною смертности. Въ группу слабой смертности войдетъ все населеніе въ возрастѣ 10—30 лѣтъ, въ группу средней смертности, — населеніе въ возрастѣ 5—10 и 30—50 лѣтъ, и, наконецъ, въ группу сильной смертности войдутъ дѣти 0—5 лѣтъ и лица въ возрастѣ 50 лѣтъ и выше.

Процентное распредѣленіе жителей каждаго пола по тремъ группамъ, сообразно съ размѣромъ смертности, показано въ слѣдующей таблицѣ для населенія по послѣднимъ двумъ переписямъ, а также и для средняго населенія періодовъ 1872—77 г. и 1872—81 г.

Таблица 6.

Годъ и періодъ.	Изъ 100 лицъ каждаго пола принадлежало къ каждой группѣ.								
	Мужское населеніе со смертностью.			Женское населеніе со смертностью.			Населеніе обоего пола со смертностью.		
	Сильной.	Средней.	Слабой.	Сильной.	Средней.	Слабой.	Сильной.	Средней.	Слабой.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1871 г.	14,4	35,1	50,5	23,1	38,9	38,0	18,0	36,6	45,4
1882 »	15,8	33,8	50,4	24,4	36,9	38,7	19,5	35,1	45,4
1872—77 г.	14,9	34,7	50,4	23,6	38,1	38,3	18,5	36,1	45,4
1872—81 »	15,2	34,4	5?,4	23,8	37,7	38,4	18,8	35,8	45,4

Таблица обнаруживаетъ весьма значительную разницу въ распредѣленіи мужчинъ и женщинъ Москвы по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ.

Относительная численность группы, представляющей среднюю смертность, почти одинакова какъ въ мужскомъ, такъ и въ женскомъ населеніи. Группа слабой смертности значительно крупнѣе у мужскаго населенія Москвы: изъ 100 мужчинъ къ этой группѣ принадлежитъ 51 человѣкъ, тогда какъ изъ 100 женщинъ въ эту группу входятъ только 38. Напротивъ того, группа сильной смертности значительно малочисленнѣе у мужскаго населенія (отъ 14 до 16%), чѣмъ у женскаго (отъ 23 до 24%). Замѣтимъ, что процентное распредѣленіе населенія по тремъ группамъ въ 1882 г. немного измѣнилось, сравнительно съ распредѣленіемъ въ 1871 году. При этомъ процентъ группы слабой смертности почти не измѣнился, тогда какъ процентъ группы съ сильной смертностью довольно замѣтно увеличился на счетъ средней группы.

Принявъ въ соображеніе эту существенную разницу въ распредѣленіи мужскаго и женскаго населенія Москвы по группамъ трехъ степеней смертности, станетъ понятнымъ, почему въ періодѣ 1880—83 г. общая смертность женщинъ оказывается выше общей смертности мужчинъ, хотя во всѣхъ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ смертность женщинъ оказывается ниже смертности мужчинъ. Въ Москвѣ по переписи 1882 г. относительная численность группы съ средней смертностью почти одинакова въ мужскомъ и женскомъ населеніи, тогда какъ группа сильной смертности въ женскомъ населеніи въ $1^1/_2$ раза крупнѣе, чѣмъ въ мужскомъ. Эта разница въ составѣ населенія должна отразиться на величинѣ общихъ коэффиціентовъ смертности, повышая коэффиціентъ смертности женщинъ. И въ самомъ дѣлѣ хотя въ каждой возрастной группѣ смертность женщинъ меньше смертности мужчинъ, но эта разница не настолько велика, чтобы покрыть разницу въ коэффиціентахъ, вызываемую возрастнымъ составомъ населенія, а поэтому и общій коэффиціентъ смертности женщинъ превышаетъ коэффиціентъ мужчинъ.

Въ этомъ случаѣ мы имѣемъ самый наглядный примѣръ того, какъ сильно отражается возрастный составъ населенія на величинѣ общихъ коэффиціентовъ смертности, — примѣръ, въ то же время показывающій, какъ осмотрительно слѣдуетъ пользоваться этими коэффиціентами при разныхъ сравненіяхъ. Въ данномъ случаѣ, еслибы имѣлись одни только общіе коэффиціенты смертности, можно было бы придти къ одному изъ слѣдующихъ заключеній: можно было бы предположить для женщинъ меньшую устойчивость организма въ борьбѣ съ вредными условіями среды, или же предположить, что самыя условія жизни въ Москвѣ складываются менѣе благопріятно для женщинъ, чѣмъ для мужчинъ. Предстояло бы выяснить каждое изъ этихъ предположеній и вся эта работа была бы вполнѣ излишней, такъ какъ сличеніе смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ показываетъ во всѣхъ возрастахъ болѣе сильную смертность у мужчинъ.

Слѣдовательно, въ данномъ случаѣ, самое заключеніе о болѣе сильной смертности женщинъ, основанное на сравненіи общихъ коэффиціентовъ, получается только по той причинѣ, что сравнивается смертность двухъ населеній слишкомъ разнородныхъ относительно распредѣленія по возрастамъ и если бы — при разницѣ въ смертности, замѣчаемой по отдѣльнымъ возрастамъ, — московское населеніе каждаго пола распредѣлялось по возрастнымъ груп-

намъ одинаково, то общая смертность женщинъ, несомнѣнно, оказалась бы менѣе сильной, чѣмъ смертность мужчинъ.

Такимъ образомъ, общіе коэффиціенты смертности мужчинъ и женщинъ въ Москвѣ оказываются непригодными для сравненій и приходится или вовсе отказаться отъ всякихъ заключеній, основанныхъ на сравненіи общихъ коэффиціентовъ, или же ввести въ нихъ поправку, съ цѣлью сдѣлать ихъ сравнимыми. Такъ какъ коэффиціенты оказываются непригодными для сравненій, вслѣдствіе значительной разницы въ возрастномъ составѣ населенія, то вполнѣ понятно, въ чемъ должна состоять поправка. Желая получить для нѣсколькихъ населеній такіе общіе коэффиціенты смертности, разница которыхъ не зависѣла бы отъ разницы въ возрастномъ составѣ населенія,—слѣдуетъ при вычисленіи коэффиціентовъ предположить возрастный составъ всѣхъ взятыхъ населеній одинаковымъ. Такъ, напримѣръ, желая получить сравнимые коэффиціенты общей смертности мужскаго населенія для городовъ Москвы, Петербурга и Парижа, слѣдуетъ предположить, что во всѣхъ трехъ городахъ мужское населеніе одинаково распредѣляется по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, при чемъ можно допустить для всѣхъ городовъ возрастный составъ населенія такой, какъ въ Парижѣ, или какъ въ Петербургѣ, или какъ въ Москвѣ. Если для одной и той же мѣстности желаемъ получить сравнимые коэффиціенты общей смертности мужчинъ и женщинъ, то слѣдуетъ предположить, что женское населеніе распредѣляется по возрастнымъ группамъ совершенно такъ же, какъ распредѣляется населеніе мужское, или же, напротивъ того, принять для мужскаго населенія такой возрастный составъ, какое представляло населеніе женское.

Такого рода поправку общихъ коэффиціентовъ смертности предложилъ извѣстный англійскій статистикъ Фарръ[1]). Общіе коэффиціенты, при вычисленіи которыхъ примѣнена эта поправка Фарра можно назвать исправленными въ отличіе отъ коэффиціентовъ, получаемыхъ обычнымъ пріемомъ вычисленія; эти послѣдніе можно назвать коэффиціентами видимыми.

Примѣняя къ вычисленію общей смертности женскаго населенія Москвы поправку Фарра [2]) и принявъ, что въ каждомъ періодѣ женское населеніе распредѣлялось по возрастамъ точно такъ же, какъ мужское, найдемъ слѣдующее:

Періоды:	Смертность на 1000 лицъ. Мужск. пола. (видимый к-нтъ)	Женскаго пола Коэффиціенты: Видим.	Исправл.
1872—77 г. .	28,04	31,36	24,79
1872—81 » .	27,89	30,25	23,95
1880—83 » .	28,85	30,28	23,74

Видимые коэффиціенты показываютъ, что въ Москвѣ общая смертность мужчинъ меньше, нежели общая смертность женщинъ. Обыкновенно же замѣчается совершенно обратное явленіе, т. е. общая смертность оказывается болѣе сильной у мужчинъ, нежели у женщинъ, и то же самое находимъ, взявши для женскаго населенія Москвы коэффиціенты исправленные.

Переходя къ сравненію смертности въ Москвѣ со смертностью другихъ столицъ Европы, отмѣтимъ въ общихъ чертахъ возрастный составъ населенія въ этихъ городахъ. Раздѣлимъ населеніе каждаго города, по прежнему, на 3 группы. Въ группу слабой смертности войдетъ населеніе въ возрастѣ 10—30 лѣтъ, въ группу средней смертности населеніе 5—10 и 30—50 лѣтъ и, наконецъ, група сильной смертности будетъ составлена изъ дѣтей 0—5 лѣтъ и изъ лицъ въ 50 лѣтъ и болѣе. Получимъ слѣдующую таблицу:

Таблица 7-я.

Городъ и годъ переписи.	Изъ 100 лицъ каждаго пола сколько въ данномъ городѣ лицъ каждой категоріи смертности.								
	Мужское населеніе со смертностью.			Женское населеніе со смертностью.			Населеніе обоего пола со смертностью.		
	Сильной.	Средней.	Слабой.	Сильной.	Средней.	Слабой.	Сильной.	Средней.	Слабой.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Петербургъ (1881) . .	15,1	32,3	52,5	22,4	35,7	41,9	18,4	33,9	47,7
2. Москва (1882) . .	15,8	33,8	50,4	24,4	36,9	38,7	19,5	35,1	45,4
3. Вѣна (1881). . .	22,8	35,5	41,7	25,1	35,6	39,3	24,0	35,6	40,5
4. Берлинъ (1880). . .	22,4	38,3	39,3	24,5	36,3	39,1	23,5	37,3	39,2
5 Лондонъ (1881). . .	25,7	36,0	38,3	26,2	35,1	38,7	26,0	35,5	38,5
6. Парижъ (1881). . .	23,7	40,5	35,8	24,4	38,7	37,0	24,1	39,6	36,4

[1]) Фарръ примѣнилъ такую поправку въ первый разъ при сравненіи смертности въ Лондонѣ со смертностью въ тѣхъ «здоровыхъ» участкахъ Англіи, гдѣ общая смертность не превышала 17 смертей на 1000 жителей. Это сравненіе помѣщено въ предисловіи Фарра къ отчету регистратуры о движеніи населенія въ Англіи за 1857 г. (20 th. Annual Report of the Registrar General of Births, Deaths and Marriages in England.) Извлеченіе изъ отчета помѣщено въ собраніи работъ Фарра (Vital Statistics, a memorial volume of Selections from the reports and Writings of William Farr.-London, 1885 p. 128 sq.). Д-ръ Огль (W. Ogle), —назначенный послѣ смерти Фарра завѣдующимъ Статистическимъ Отдѣленіемъ регистратуры, ввелъ эту поправку, начиная съ 1883 г., для полученія сравнимыхъ коэффиціентовъ по большимъ городамъ Англіи (Annual summary of births, deaths and couses of death in London and other Great Towns, 1883). При сравненіи смертности въ различныхъ частяхъ Англіи, д-ръ Огль также пользуется исправленными коэффиціентами (см. Supplement to the 45—th Annual Report of the Registrar General, p. XVIII).

[2]) О томъ, какъ производится вычисленіе исправленныхъ коэффиціентовъ, см. въ концѣ обзора примѣчаніе 6-е.

Возрастный составъ населенія въ разсматриваемыхъ городахъ представляется весьма различнымъ и особенно сильная разница замѣчается въ возрастномъ составѣ мужского населенія. Сравнивая Москву съ Лондономъ, найдемъ, что изъ 100 мужчинъ къ группѣ сильной смертности принадлежатъ: 16 въ Москвѣ и 26 въ Лондонѣ. Въ группу слабой смертности входитъ въ Москвѣ ½ ея мужскаго населенія, тогда какъ въ Лондонѣ — всего лишь 38%. Сравнивъ возрастный составъ женскаго населенія тѣхъ же двухъ городовъ, найдемъ его почти одинаковымъ. Такъ въ группу слабой смертности входитъ одна и та же часть женскаго населенія, а именно около 39% въ каждомъ городѣ. Относительная численность группы сильной смертности также почти одинакова у женскаго населенія обоихъ городовъ (24% въ Москвѣ и 26% въ Лондонѣ). Замѣтимъ также, что въ каждомъ городѣ женское населеніе распредѣляется по тремъ группамъ равномѣрнѣе, чѣмъ мужское населеніе.

Разница въ возрастномъ составѣ населенія Москвы и иноземныхъ столицъ такъ велика, что при сравнительномъ изученіи смертности въ этихъ городахъ нельзя ограничиваться сравненіемъ общихъ коэффиціентовъ и необходимо разсмотрѣть смертность по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ. Если это приходится сказать объ общихъ коэффиціентахъ населенія каждаго пола, то окажется, что коэффиціенты, вычисленные для всей совокупности жителей, безъ различія пола будутъ еще менѣе пригодны для сравненій. Въ этомъ случаѣ надо будетъ принять въ соображеніе разницу въ составѣ населенія по полу. Эта разница выражается слѣдующими числами:

		На 100 жителей приходится: Мужч.	Женщ.
1	Москва (1882 г.) . . .	57,38	42,62
2	Петербургъ (1881 г.) .	54,94	45,06
3	Парижъ (1881 г.) . .	49,69	50,31
4	Вѣна (1881 г.) . . .	48,60	51,40
5	Берлинъ (1881 г.) .	48,36	51,64
6	Лондонъ (1881 г.) . .	47,10	52,90

Если бы въ Москвѣ и Лондонѣ наблюдалась одинаковая видимая смертность мужскаго и женскаго населенія, то вслѣдствіе разницы въ составѣ населенія по полу, — смертность всего населенія оказалась бы въ обоихъ городахъ различная.

Такимъ образомъ, необходимо разсмотрѣть смертность въ избранныхъ городахъ не только по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, но и для каждаго пола отдѣльно.

Такое сопоставленіе сдѣлано въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 8-я.

Возрастныя группы	Средн. число въ годъ на 1000 жителей каждаго пола и возраста приходится умершихъ. Москва (1880—1883).		Петербургъ. (1881—1885).		Вѣна (1880—1885).		Парижъ (1879—84).		Берлинъ (1876—1885).		Лондонъ (1881—1885).	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0—1	806,02	715,05	332,23	298,91	371,79	306,83	417,49	363,61	415,88	345,67	197,32	161,80
1—5	87,82	80,85	99,86	90,58	54,29	54,38	57,30	58,59	57,01	54,96	38,04	36,55
5—10	16,80	15,27	16,77	16,57	10,55	10,62	8,91	9,44	11,31	11,44	6,59	6,41
10—15	6,41	5,67	8,86	6,02	4,83	6,48	4,29	5,42	3,47	3,73	3,27	3,23
15—20	7,85	7,26	13,00	7,00	11,04	9,33	9,97	9,12	4,91	4,09	4,57	4,02
20—30	12,52	10,72	17,03	11,03	13,84	10,97	12,65	10,74	7,43	6,64	—	—
30—40	16,98	14,08	22,97	14,36	19,62	14,41	16,38	12,69	12,95	10,10	—	—
40—50	26,84	18,54	33,61	18,67	27,54	16,86	21,63	15,07	19,83	11,85	—	—
50—60	42,70	28,63	51,31	30,52	36,73	24,94	32,12	22,50	30,43	18,05	—	—
60—70	72,59	52,76	86,67	57,97	62,19	47,90	53,81	42,72	54,22	36,16	—	—
70—80	133,73	101,71	148,40	131,93	120,06	106,09	99,79	98,22	103,49	80,60	—	—
80 и болѣе . . .	189,71	154,79	277,61	225,48	224,11	221,03	166,75	195,96	222,93	183,32	—	—
Всѣ возрасты . .	33,36	35,50	35,08	31,63	31,	26,69	26,82	23,50	30,06	25,25	23,21	19,70

При вычисленіи коэффиціентовъ для этой таблицы, за среднее населеніе каждаго города принято: для Вѣны — населеніе по переписи 1880 г., для Петербурга, Парижа и Лондона — по переписямъ 1881 г., для Москвы — по переписи 29 января 1882 г., а для Берлина взято среднее изъ результатовъ 3 переписей: 1875 г., 1880 и 1885 г. Такъ какъ для Петербурга, Вѣны и Лондона перепись пришлась въ началѣ взятаго періода, то коэффиціенты по этимъ городамъ, несомнѣнно, получились нѣсколько преувеличенными, но ошибка эта не можетъ быть значительной.

Относительно коэффиціентовъ, показанныхъ въ таблицѣ по возрасту 0—1 г., напомнимъ, что выше были указаны причины, по которымъ эти числа не могутъ считаться точнымъ выраженіемъ смертности дѣтей этого возраста. Эти числа приведены лишь потому, что входятъ

въ вычисленіе общихъ коэффиціентовъ смертности, если за среднее населеніе каждаго возраста принято населеніе по переписи. По Москвѣ и Петербургу эти коэффиціенты (0—1 г.) вычислены при включеніи питомцевъ Воспитательныхъ домовъ, какъ въ число умершихъ, такъ и въ населеніе возраста 0—1 г. Отдѣливъ для Москвы питомцевъ отъ дѣтей-горожанъ, для этихъ послѣднихъ получимъ слѣдующіе коэффиціенты: для мальчиковъ въ $530,_{53}$ смертей, для дѣвочекъ въ $468,_{91}$ смертей, а для тѣхъ и другихъ, вмѣстѣ взятыхъ,—въ $502,_{69}$ смертей на 1.000 дѣтей средняго населенія. Отсутствіе данныхъ не позволяетъ вычислить для Петербурга смертность дѣтей-горожанъ каждаго пола; взявши оба пола вмѣстѣ, найдемъ приблизительно $249,_{64}$ смерти на 1.000 дѣтей средняго населенія [1]). При этомъ окажется, что въ Петербургѣ смертность дѣтей 0—1 г. значительно ниже, чѣмъ въ Вѣнѣ, Берлинѣ и Парижѣ, не говоря уже про Москву. Дѣйствительно, на 1.000 дѣтей средняго населенія въ разсматриваемомъ возрастѣ придется слѣдующее число смертей:

въ Петербургѣ	$249,_{64}$
» Вѣнѣ	$335,_{06}$
» Берлинѣ.	$380,_{76}$
» Парижѣ	$390,_{72}$
» Москвѣ	$502,_{69}$

При вычисленіи этихъ коэффиціентовъ за среднее населеніе взято число дѣтей по переписи. Быть можетъ правильнѣе было бы взять за среднее населеніе то-же число дѣтей, сложенное съ $^1/_2$ числа умершихъ. Въ этомъ случаѣ получатся слѣдующіе коэффиціенты:

Петербургъ . .	$221,_{93}$
Вѣна. . . .	$286,_{98}$
Берлинъ . . .	$319,_{86}$
Парижъ. . . .	$326,_{86}$
Москва. . . .	$401,_{72}$

Изъ этихъ чиселъ оказывается, что смертность дѣтей въ Москвѣ почти въ два раза превышаетъ смертность дѣтей въ Петербургѣ. Такая громадная разница невольно

[1]) Въ «Статистич. ежегодн. С.-Петербурга» число умершихъ питомцевъ Воспитательнаго дома отмѣчается только съ 1883 года. Обращаясь къ «Медицинскимъ отчетамъ» Воспитательнаго дома, находимъ, что въ грудныхъ отдѣленіяхъ умерло 1.874 питомца въ 1881 г. и 2.015 въ 1882 году. По «Ежегоднику», за 3 остальные года періода 1881—85 г. умерло 5.585 питомцевъ, а всего за 5 лѣтъ умерло 9.474 питомца, т. е. средн. числомъ въ годъ умирало по 1.895 питомцевъ. Въ теченіе того же періода въ Петербургѣ ежегодно умирало по 8.051 дѣтей 0—1 г., слѣдоват. среднее число умершихъ дѣтей-горожанъ равнялось 6.156. Дѣтей въ возрастѣ «1 года и моложе» при переписи 1881 г. въ Петербургѣ оказалось 25.453 об. пола. Считая, что въ день переписи въ Воспитательномъ домѣ находилось 794 питомца (средняя дневная наличность питомцевъ за этотъ годъ), найдемъ, что дѣтей-горожанъ было 24.660. Это число и было принято за среднее населеніе возраста 0—1 г. при вычисленіи коэффиціента, приведеннаго выше ($249,_{64}$).

возбуждаетъ сомнѣніе въ точности найденныхъ коэффиціентовъ. Можно предположить, что или коэффиціентъ по Москвѣ почему либо получается преувеличеннымъ, или же коэффиціентъ по Петербургу получается меньше своей дѣйствительной величины. Смертность дѣтей въ въ Россіи вообще весьма велика, а потому естественнѣе предположить погрѣшность въ коэффиціентѣ по Петербургу [1]). Соображенія о томъ, чѣмъ вызывается это отклоненіе коэффиціента отъ его дѣйствительной величины, изложены въ особомъ примѣчаніи, въ концѣ этого обзора [2]); здѣсь скажемъ только, что, сдѣлавъ надлежащую поправку, найдемъ $419,_{1}$ смертей на 1.000 дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., вмѣсто $249,_{6}$ смертей, найденныхъ ранѣе. При этомъ смертность дѣтей въ Петербургѣ окажется близкой къ смертности въ Москвѣ ($502,_{7}$ смертей) [3]) и превышающей смертность Вѣны, Берлина и Парижа.

Вообще всѣ коэффиціенты Петербурга, приведенные въ таблицѣ 8-й, отклоняются болѣе или менѣе отъ дѣйствительной величины смертности, почему мы и не будемъ вводить ихъ въ сравненія. Для Лондона, вслѣдствіе совершенно особой возрастной группировки умершихъ, нельзя было вычислить коэффиціентовъ для всѣхъ группъ, начиная съ возраста въ 20 лѣтъ.

Разсматривая таблицу 8-ю, замѣтимъ, что во всѣхъ городахъ и въ населеніи каждаго пола наименьшая смертность оказывается въ возрастной группѣ 10—15 лѣтъ, причемъ самая низшая смертность замѣчается въ Лондонѣ, какъ у мужчинъ ($3,_{27}$ смертей на 1.000 жителей этого пола и возраста), такъ и у женщинъ ($3,_{23}$ смерти), а самая высшая у мужчинъ—въ Москвѣ ($6,_{41}$ смертей), а у женщинъ—въ Вѣнѣ ($6,_{48}$ смертей).

Чтобы облегчить сравненіе смертности, на основаніи таблицы 8-й составлена слѣдующая таблица, въ которой смертность жителей каждаго города сравнивается со смертностью въ Берлинѣ, принимаемой за 100. Сравнивается отдѣльно смертность мужчинъ и женщинъ каждой возрастной группы; дѣти 0—1 г. исключены изъ сравненія.

[1]) Это предположеніе подкрѣпляется тѣмъ обстоятельствомъ, что смертность дѣтей въ Петербургѣ оказывается менѣе смертности дѣтей въ Парижѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ даже въ томъ случаѣ, когда по Петербургу взяты всѣ дѣти, т. е. со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома (см. табл. 9-ю). Между тѣмъ, въ этомъ случаѣ число умершихъ увеличивается почти на 31% и этотъ избытокъ смертей приходится отнести почти цѣликомъ на счетъ дѣтей-горожанъ, такъ какъ наличность дѣтей въ Воспитательномъ домѣ въ день переписи составляетъ не болѣе 3% всего числа дѣтей, принятаго за среднее населеніе. Но и при этихъ условіяхъ смертность дѣтей въ Петербургѣ все-таки оказывается менѣе сильной, чѣмъ въ трехъ иноземныхъ столицахъ.

[2]) См. въ концѣ обзора примѣчаніе 7-е.

[3]) Если же, при вычисленіи смертности, взять отношеніе числа смертей къ среднему населенію, сложенному съ $^1/_2$ числа умершихъ, тогда смертность дѣтей (0—1 г.) въ Петербургѣ выразится $346,_{5}$ смертей. Въ Москвѣ такое же вычисленіе даетъ $401,_{7}$ смертей.

Таблица 9-я.

ВОЗРАСТЫ.	Смертность жителей каждаго возраста и пола, считая смертность въ Берлинѣ за 100.							
	Мужской полъ.				Женскій полъ.			
	Москва.	Вѣна.	Парижъ.	Берлинъ.	Москва.	Вѣна.	Парижъ.	Берлинъ.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1—5 . . .	154,0	95,2	100,5	100	147,1	98,9	106,6	100
5—10 . .	148,5	93,3	79,5	100	133,5	92,8	82,5	100
10—15 . .	184,7	139,2	123,6	100	152,0	173,7	145,3	160
15—20 .	159,9	224,8	203,1	100	177,5	228,1	223,0	100
20—30 .	168,5	186,3	170,3	100	161,4	165,2	161,7	100
30—40 .	131,1	151,5	126,5	100	139,4	142,7	125,6	100
40—50 . .	135,4	138,9	109,1	100	156,5	142,3	127,2	100
50—60 . .	140,3	120,7	105,6	100	158,6	138,2	124,7	100
60—70 .	133,9	114,7	99,2	100	145,9	132,5	118,1	100
70—80 . .	129,2	116,0	96,4	100	126,2	131,6	121,9	100
80 и болѣе .	85,1	100,5	74,8	100	84,4	120,6	106,9	100

Въ Москвѣ въ одной только группѣ населенія, въ возрастахъ 80 и болѣе лѣтъ, смертность оказывается ниже чѣмъ въ Берлинѣ. Но слѣдуетъ замѣтить, что по Москвѣ взятъ такой небольшой періодъ наблюденія (въ 4 года), что нельзя положиться на прочность вывода, относящагося къ возрастной группѣ, въ которой смертность можетъ подвергаться сильнымъ колебаніямъ. Въ остальныхъ группахъ смертность въ Москвѣ сильно превышаетъ смертность въ Берлинѣ. Наименьшее превышеніе какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, оказывается въ группѣ 70—80 лѣтъ. Смертность мужчинъ повышена на 29%, а смертность женщинъ на 26%. Высшій перевѣсъ смертности приходится у мужчинъ на группу съ наименьшей смертностью (10—15 л.) онъ равенъ 85%, у женщинъ этотъ перевѣсъ оказывается въ сосѣдней группѣ (15—20 л.) и равенъ 77%.

Сравненіе съ Парижемъ и особенно съ Вѣной будетъ болѣе выгодно для Москвы. Въ 4 группахъ, обнимающихъ возрасты 15—50 л., у мужчинъ оказывается въ Москвѣ менѣе сильная смертность, чѣмъ въ Вѣнѣ. Точно также и женское населеніе Москвы, въ возрастѣ 10—40 л., отличается меньшей смертностью, сравнительно съ женщинами Вѣны. Впрочемъ, эта разница, несомнѣнно, зависитъ отъ того, что смертность вычислена при включеніи въ число умершихъ лицъ, не имѣвшихъ въ городѣ постояннаго требованія. Такія лица, насколько ихъ можно выдѣлить изъ итога умершихъ, составляли въ Москвѣ около 7% (7,25), а въ Вѣнѣ около 13% (13,19) всего числа умершихъ [1]). Эта крупная разница въ процентѣ надбавки къ числу смертей осѣдлаго населенія объясняется тѣмъ, что Вѣна окружена предмѣстьями, въ то время составлявшими самостоятельныя общины, населеніе которыхъ равнялось населенію самой Вѣны. Такъ какъ почти всѣ больницы сосредоточены въ предѣлахъ Вѣны, то понятно, что этимъ и слѣдуетъ объяснить крупную разницу, замѣчаемую по Москвѣ и Вѣнѣ относительно процента умершихъ, не принадлежавшихъ къ осѣдлому населенію города. Такъ какъ эту категорію умершихъ нельзя выдѣлить изъ числа умершихъ каждой возрастной группы, то сопоставимъ, по крайней мѣрѣ, число умершихъ обоихъ половъ въ возрастѣ 15—50 л. съ общимъ итогомъ умершихъ, не принадлежавшихъ къ осѣдлому населенію. Большинство этихъ послѣднихъ, несомнѣнно, принадлежали къ сказанной группѣ.

	Годичное число умершихъ обоего пола. Въ возрастѣ 15—60 л.	Изъ пришлыхъ.
Москва (1880—83 г.)	7100	1608
Вѣна (1880—85 г.)	6723	2793

Отсюда можно заключить, что если бы можно было вычислить отдѣльно смертность осѣдлаго населенія, то въ Вѣнѣ и Москвѣ у населенія 15—60 лѣтъ оказалось бы равная смертность и даже, можетъ быть, въ Вѣнѣ оказалось бы менѣе сильная смертность. Но смертность дѣтей 1—10 лѣтъ значительно выше въ Москвѣ, чѣмъ въ Вѣнѣ.

Въ Парижѣ умершіе изъ лицъ, жившихъ внѣ города, составляютъ лишь 3% (3,34) всего числа смертей, т. е. ихъ процентъ въ 2 слишкомъ раза меньше, чѣмъ въ Москвѣ. При этомъ смертность мужчинъ въ возрастѣ 15—30 л. оказывается въ Парижѣ болѣе сильной, чѣмъ въ Москвѣ; въ возрастѣ 30—40 л. смертность мужчинъ въ обѣихъ городахъ почти равна, но, начиная съ слѣдующей группы (40—50 л.) смертность въ Москвѣ зна-

[1]) Въ Москвѣ (1880—83 г.) годичное число умершихъ, за исключеніемъ питомцевъ Воспитательнаго Дома, равно 22.180, изъ нихъ 1.608 лицъ были «пріѣзжіе» и пересыльные арестанты. Въ Вѣнѣ (1880—85 г.) годичное число умершихъ равняется 21.180, изъ нихъ 2.793 жили внѣ города. Въ Парижѣ (1880—86 г.) годичное число умершихъ равно 56.946, изъ нихъ 1.900 жили внѣ города. Въ данныхъ о движеніи населенія въ Берлинѣ, умершіе изъ лицъ, не имѣвшихъ въ городѣ постояннаго пребыванія, не выдѣляются изъ общаго итога умершихъ.

чительно превышаетъ смертность въ Парижѣ. У женщинъ въ возрастѣ 15—20 лѣтъ въ Парижѣ смертность много выше, чѣмъ въ Москвѣ; слѣдующая возрастная группа (20—30 л.) представляетъ равную смертность въ обоихъ городахъ. Начиная съ возраста въ 30 л., замѣчается перевѣсъ смертности въ Москвѣ, который, впрочемъ, выраженъ далеко не такъ рѣзко, какъ у мужскаго населенія.

Для значительно бо̀льшей части населенія смертность въ Москвѣ по своему размѣру гораздо ближе подходитъ къ смертности въ Парижѣ, чѣмъ къ смертности въ Берлинѣ.

Такимъ образомъ, при сравненіи съ Берлиномъ, смертность въ Москвѣ оказывается весьма высокой во всѣхъ возрастахъ. При сравненіи съ Вѣной, смертность въ Москвѣ оказывается болѣе сильной у дѣтей и въ старческихъ возрастахъ. Что касается населенія въ возрастѣ 15—60 лѣтъ, то его смертность въ Москвѣ, повидимому, не выше, чѣмъ въ Вѣнѣ. Сравнивая Москву съ Парижемъ, найдемъ, что только въ возрастѣ 15—30 лѣтъ смертность, приблизительно, равна. Въ остальныхъ возрастахъ смертность выше въ Москвѣ и, опять-таки, эта разница рѣзче выражена у дѣтей и въ старческихъ возрастахъ.

Что касается Петербурга, то, взявши числа таблицы 8-й, найдемъ, что въ этомъ городѣ смертность мужчинъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ, за исключеніемъ 1-й, значительно превышаетъ смертность мужскаго населенія Москвы. Къ такому же заключенію придемъ, сравнивая смертность женскаго населенія обѣихъ столицъ. Если же взять по Петербургу коэффиціенты, которые кажутся намъ болѣе точными, и которые приведены въ особомъ примѣчаніи въ концѣ этого обзора (примѣч. 7-е), то предыдущія заключенія нѣсколько измѣнятся. Кромѣ дѣтей 0—1 года, менѣе сильная смертность, по сравненію съ Москвой, окажется въ Петербургѣ у мужчинъ въ возрастахъ, начиная съ 60 лѣтъ, а у женщинъ—съ 30 лѣтъ.

Сравнимъ теперь смертность мужчинъ и женщинъ каждой возрастной группы по каждому городу. На основаніи чиселъ таблицы 8-й, принявъ въ каждомъ городѣ смертность женщинъ въ каждой группѣ за 100, найдемъ, что смертность мужчинъ выразится слѣдующими числами.

Т а б л и ц а 10-я.

ВОЗРАСТЫ.	Смертность мужчинъ каждаго возраста, считая смертность женщинъ за 100.				
	Москва.	Вѣна.	Парижъ.	Берлинъ.	Лондонъ.
	1	2	3	4	5
0—1 . . .	112,7	121,2	114,8	120,3	122,0
1—5 . . .	108,6	99,8	97,8	103,7	104,1
5—10 . . .	110,0	99,3	95,2	98,9	102,8
10—15 . . .	113,1	74,5	79,2	93,0	101,2
15—20 . . .	108,1	118,3	109,3	120,0	113,7
20—30 . . .	116,8	126,2	117,8	111,9	—
30—40 . . .	120,6	136,2	129,1	128,2	—
40—50 . . .	144,8	163,3	143,5	167,3	—
50—60 . . .	149,1	147,3	142,8	168,6	—
60—70 . . .	137,6	129,8	126,0	149,9	—
70—80 . . .	131,5	113,2	101,5	128,4	—
80 и болѣе . .	122,6	101,4	85,1	121,6	—

Въ первомъ возрастѣ, т. е. у дѣтей 0—1 г., смертность мальчиковъ во всѣхъ городахъ превышаетъ смертность дѣвочекъ. У населенія въ возрастѣ 1—15 л. въ Москвѣ и въ Лондонѣ смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ, въ остальныхъ 3 городахъ замѣчаемъ обратное. У населенія въ возрастѣ 15—80 л. во всѣхъ 4 городахъ (Лондонъ выпадаетъ изъ сравненія) смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ. Этотъ перевѣсъ постепенно увеличивается, а затѣмъ начинаетъ уменьшаться. Въ Москвѣ и Берлинѣ разница въ смертности мужчинъ и женщинъ начинаетъ сглаживаться, начиная съ возрастной группы 50—60 л., а въ Вѣнѣ и Парижѣ—начиная съ группы 40—50 л.

Для группы рабочаго возраста (15—60 л.) разница между смертностью мужчинъ и женщинъ, наблюдаемая въ Москвѣ, ближе всего подходитъ къ той, которая замѣчается въ Парижѣ. Во всѣхъ городахъ смертность мужчинъ наиболѣе превышаетъ смертность женщинъ въ старшихъ возрастахъ рабочей группы населенія.

Такъ какъ для взятыхъ городовъ сравненіе смертности со смертностью въ Лондонѣ нельзя было провести по всѣмъ возрастнымъ группамъ, то слѣдуетъ по крайней мѣрѣ сравнить смертность всего населенія, взявши общіе коэффиціенты смертности. Но при этомъ можно ожидать, что различіе въ возрастномъ составѣ населенія настолько отразится на величинѣ коэффиціентовъ, что сдѣлаетъ ихъ непригодными для сравненій. Поэтому взявши по этимъ городамъ коэффиціенты видимые, получаемые прямымъ наблюденіемъ, сопоставимъ ихъ съ коэффиціентами, вычисленными въ томъ предположеніи, что въ каждомъ городѣ, какъ мужское, такъ и женское населеніе распредѣлялись по возрастамъ, точно также какъ распредѣлялись жители каждаго пола въ Лондонѣ (по переписи 1881 г.). Найдемъ слѣдующее.

Т а б л и ц а 11-я.

ГОРОДЪ и ПЕРІОДЪ НАБЛЮДЕНІЯ.	Смертность на 1.000 жит. каждаго пола.					
	Наблюдаемая (к-ты видимые).			При возрастномъ составѣ, какъ въ Лондонѣ.		
	Муж.	Жен.	Обоего пола.	Муж.	Жен.	Обоего пола.
	1	2	3	4	5	6
Москва (1880—83 года) . .	28,85	30,29	29,46	44,61	36,65	40,40
Вѣна (1880—85 года) . .	31,83	26,69	29,19	35,32	29,29	32,13
Парижъ (1879—84 года). .	26,82	23,50	25,15	34,39	29,86	31,99
Берлинъ (1876—85 года) .	30,06	25,25	27,60	32,47	26,06	29,08
Лондонъ (1881—85 года). .	23,21	19,70	21,36	23,21	19,70	21,36

Въ этомъ сопоставленіи Москва взята безъ Воспитательнаго дома.

Такъ какъ группа населенія, отличающаяся сильной смертностью, оказывается самою крупной въ Лондонѣ (см. табл. 7-ю), то, предположивъ при вычисленіи смертности такой возрастный составъ населенія, какъ въ Лондонѣ, получимъ для остальныхъ городовъ коэффиціенты, которые будутъ больше коэффиціентовъ видимыхъ. Особенно сильно повышаются при такомъ перечисленіи коэффиціенты по Москвѣ. Смертность въ Мос-

квѣ равнялась 29,46 смертямъ на 1.000 жителей об. п., если же принять составъ населенія по полу и возрасту такимъ, какъ въ Лондонѣ, то смертность окажется въ 40,4 смертей. Такое повышеніе вполнѣ понятно, если вспомнить, что группа населенія съ сильной смертностью составляетъ въ Москвѣ 18% всего населенія, тогда какъ въ Лондонѣ она составляетъ 26%. Принявъ смертность въ Лондонѣ за 100, найдемъ, что смертность въ Москвѣ, наблюдаемая въ дѣйствительности (29,46), выразится числомъ 138; если же принять для Москвы лондонскій составъ населенія, то смертность въ Москвѣ выразится числомъ 189.

Въ заключеніе этой главы, имѣя въ виду, что въ большинствѣ случаевъ сравненія смертности производятся при помощи общихъ видимыхъ коэффиціентовъ смертности, и что при этомъ наиболѣе ошибочныя заключенія будутъ получаться относительно Москвы,—отмѣтимъ еще особый видъ коэффиціентовъ смертности, при сравненіи которыхъ устраняются ошибки въ заключеніяхъ, происходящія отъ разницы въ возрастномъ составѣ населенія. Эти «условные» коэффиціенты вычисляются въ томъ предположеніи, что населеніе всѣхъ мѣстностей состоитъ изъ равнаго числа мужчинъ и женщинъ каждаго возраста. Такимъ образомъ, для всѣхъ мѣстностей

предполагается одинаковый возрастный составъ населенія, при которомъ вычисленіе общихъ условныхъ коэффиціентовъ производится весьма просто: берется среднее ариѳметическое изъ видимыхъ коэффиціентовъ смертности всѣхъ отдѣльныхъ возрастовъ.

Получаемые такимъ образомъ «условные» коэффиціенты еще лучше, чѣмъ коэффиціенты «исправленные», служать для сравненія смертности въ различныхъ мѣстностяхъ, а вычисленіе ихъ гораздо проще [1])

Въ слѣдующей таблицѣ приведены условные коэффиціенты смертности по Москвѣ (безъ Воспитательнаго дома), Парижу, Берлину и Вѣнѣ за тѣ же самые періоды, которые были взяты для таблицы 8-й. Коэффиціенты приведены, во-первыхъ, для возрастной группы 0—80 лѣтъ; смертность этой возрастной группы весьма мало отличается отъ смертности всего населенія, а условные коэффиціенты получаются болѣе точными, если исключить при ихъ вычисленіи старшіе возрасты, начиная съ 80 лѣтъ. Кромѣ того приведены также условные коэффиціенты для населенія въ возрастѣ 15—60 лѣтъ. Для каждой группы условные коэффиціенты сопоставлены съ коэффиціентами видимыми, т. е. съ тою смертностью, которая наблюдается въ дѣйствительности, безъ всякихъ поправокъ.

Таблица 12.

Возрастъ.	Города.	Коэффиціенты смертности населенія каждаго города. (На 1000 жителей каждаго пола и возраста).						Смертность мужчинъ, если смертность женщинъ=100.	
		Видимые коэффиціенты.			Условные коэффиціенты.			При к—тахъ.	
		М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	Видимомъ.	Условномъ.
		1	2	3	4	5	6	7	8
0—80 л.	Москва	28,6	29,7	29,1	51,1	40,0	45,6	96,5	127,9
	Вѣна	31,4	26,0	28,7	44,0	35,9	39,9	120,7	122,8
	Парижъ	26,3	22,6	25,9	39,1	34,2	36,7	116,7	114,2
	Берлинъ	29,8	25,1	27,4	37.8	28,7	33,3	118,8	131.8
16—60 л.	Москва	17,5	14,9	16,4	22,9	16,8	19,8	117,6	136,2
	Вѣна	19,4	14,3	16,8	22,9	16,0	19,5	136,3	143,7
	Парижъ	17,8	13,5	15,6	19,5	14,6	17,0	132,2	133,9
	Берлинъ	12,6	9,2	10,8	16,2	10,8	13,5	136,8	150,1

Сравнивая смертность мужскаго населенія въ возрастахъ 0—80 лѣтъ, и взявши для сравненія коэффиціенты видимые (столбецъ 1-й), найдемъ, что въ Москвѣ смертность немного слабѣе, чѣмъ въ Берлинѣ. Но такое заключеніе получается только вслѣдствіе разницы въ возрастномъ составѣ мужскаго населенія обоихъ городовъ и взявши для сравненія условные коэффиціенты (столбецъ 4-й), найдемъ, напротивъ того, что смертность мужчинъ въ Москвѣ значительно выше, чѣмъ въ Берлинѣ (135:100). При сравненіи смертности женскаго населенія тѣхъ же городовъ также получатся весьма различные выводы, смотря по тому, какіе коэффиціенты будутъ взяты для сравненія,—видимые или условные.

Сравнивъ по группѣ 0—80 лѣтъ условные коэффиціенты каждаго города съ коэффиціентами Берлина, найдемъ слѣдующія соотношенія.

[1]) Объ этихъ коэффиціентахъ см. въ концѣ обзора примѣчаніе 8-е.

	Условная смертность въ возрастахъ 0—80 лѣтъ.		
	Муж.	Женщ.	Об. пола.
Берлинъ	100	100	100
Парижъ	103	119	110
Вѣна	116	125	120
Москва	135	139	137

На сколько данныя о смертности могутъ служить для оцѣнки санитарныхъ условій мѣстности,—понимая подъ этимъ совокупность всѣхъ отдѣльныхъ условій, оказывающихъ вліяніе на здоровье жителей,—наиболѣе пригодными для такой оцѣнки будутъ только что приведенныя числа.

Изъ этихъ чиселъ, также какъ изъ всѣхъ предыдущихъ сравненій, оказывается, что смертность въ Москвѣ весьма велика. Чѣмъ же обусловливается это обстоятельство? До нѣкоторой степени на этотъ вопросъ отвѣтитъ дальнѣйшій обзоръ данныхъ о смертности въ Москвѣ. Но полнаго отвѣта на подобный вопросъ нельзя и требовать при современномъ состояніи статистическаго матеріала.

III. Смертность дѣтей въ возрастѣ 0—1 г.

Затрудненія при измѣреніи смертности дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ.—Движеніе питомцевъ въ Воспитательномъ домѣ.—Необходимость вычислять смертность отдѣльно для дѣтей-горожанъ.—Смертность дѣтей-горожанъ за каждый годъ десятилѣтія 1880—89 г.—Причины смертности дѣтей въ Москвѣ.—Недостатки матеріала.—Смертность по отдѣльнымъ причинамъ.—Сравненіе смертности дѣтей каждаго пола.

Смертность дѣтей на первомъ году жизни (0—1 г.) въ большинствѣ случаевъ можно опредѣлить съ большей точностью, чѣмъ смертность въ остальныхъ возрастныхъ группахъ населенія. Возможность болѣе точнаго опредѣленія смертности дѣтей 0—1 г. обусловливается тѣмъ обстоятельствомъ, что передвиженіе населенія изъ мѣстности въ мѣстность почти не затрогиваетъ дѣтей 0—1 г. Поэтому, опредѣлить число живущихъ, съ которымъ слѣдуетъ сравнивать число смертей, при измѣреніи смертности,—гораздо легче для дѣтей 0—1 г., чѣмъ для остальныхъ возрастныхъ группъ населенія.

Совершенно иныя условія представляетъ Москва, гдѣ число родившихся ежегодно пополняется значительнымъ числомъ дѣтей 0—1 г., прибывающихъ въ городъ изъ другихъ мѣстностей, и гдѣ, съ другой стороны, каждый годъ значительное число дѣтей покидаетъ городъ. Этотъ приливъ и отливъ дѣтей обусловливается тѣмъ, что въ Москвѣ находится Воспитательный домъ, одно изъ обширнѣйшихъ, а можетъ быть и самое обширное изъ подобныхъ учрежденій.

Постепенное возростаніе числа дѣтей, принятыхъ въ Воспитательный домъ съ 1878 по 1889 годъ, видно изъ таблицы приложенія. Въ 1878 г. въ Воспитательный домъ поступило 13.415 дѣтей, затѣмъ поступленіе дѣтей ежегодно возростало и въ 1888 году дошло до 17.114 дѣтей. Взявши среднія числа періода 1880—89 г. и двухъ составляющихъ его пятилѣтій, найдемъ, что дѣти, поступавшія въ Воспитательный домъ, распредѣлялись по мѣсту рожденія слѣдующимъ образомъ:

Періоды:	Средн. числ. въ годъ въ Воспитательный домъ принято родившихся: Въ Москвѣ.	Внѣ Москвы.	Всего.
1880—84 г. . .	7.751	6.553	14.304
1885—89 » . .	8.910	7.519	16.429
1880—89 » . .	8.330	7.036	15.366

Такимъ образомъ, въ теченіе періода 1880—89 г., въ Москву ежегодно привозилось по 7.036 дѣтей, для отдачи въ Воспитательный домъ и въ то же время въ него поступало по 8.330 дѣтей, родившихся въ Москвѣ. Дѣти, поступавшія въ Воспитательный домъ, оставались въ немъ на весьма небольшое время, послѣ чего ихъ вывозили изъ Москвы на воспитаніе въ деревняхъ.

Такими значительными числами выражается передвиженіе дѣтей перваго года жизни, вызываемое Воспитательнымъ домомъ въ Москвѣ. Это передвиженіе дѣтей,—особенно при его значительныхъ размѣрахъ,—крайне затрудняетъ изученіе смертности дѣтей (0—1 года) въ Москвѣ.

Смертность дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. можно измѣрять двумя способами. Во-первыхъ, смертность можно выразить отношеніемъ годичнаго средняго числа умершихъ къ среднему числу живущихъ, какъ это сдѣлано въ предыдущей главѣ. Или же смертность можно выразить, взявши отношеніе числа умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. къ числу родившихся въ теченіе средняго года періода [1]). Примѣняя первый способъ къ вычисленію смертности дѣтей въ Москвѣ, нельзя получить точныхъ результатовъ, такъ какъ не имѣется данныхъ для того, чтобы съ достаточной точностью вычислить среднее населеніе. Поэтому остается примѣнить второй способъ вычисленія смертности, при чемъ слѣдуетъ, прежде всего, опредѣлить число родившихся, съ которымъ придется сопоставить число умершихъ дѣтей.

При помощи таблицъ о числѣ родившихся въ Москвѣ, составляемыхъ Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ и отчетовъ Московскаго Воспитательнаго дома [2]), найдемъ, что въ Москвѣ число дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. пополнялось слѣдующимъ образомъ:

---

1) См. въ концѣ обзора примѣчаніе 9-е.

2) См. приложеніе, таблицу XXIV, а также примѣчаніе 10 въ концѣ обзора.

Таблица 13-я.

КАТЕГОРИИ ДѢТЕЙ 0—1 ГОДА	Годичное среднее число дѣтей. 1880—84 г.	1885—89 г.	1880—89 г.	Проц. дѣтей каждой категоріи. 1880—84 г.	1885—89 г.	1880—89 г.
	1	2	3	4	5	6
1. Родившіяся въ Москвѣ . . .	24771	27833	26303	79,$_{1}$	78 $_{7}$	78,$_{9}$
2. Привезенныя въ Воспитательный домъ	6553	7519	7036	20,$_{9}$	21,$_{33}$	21,$_{1}$
3. Всего дѣтей 0—1 г.	31324	35352	33339	100	100	100
Изъ того числа:						
4. Осталось при родителяхъ. . .	17020	18923	17972	54,$_{23}$	53,$_{5}$	53,$_{9}$
5. Отдано въ Воспитательный домъ.	14304	16429	15366	45,$_{77}$	46,$_{5}$	46,$_{1}$

Такимъ образомъ, въ періодѣ 1880—89 г., въ Москвѣ среднимъ числомъ ежегодно рождалось 26.303 дѣтей и, кромѣ того, 7.036 дѣтей прибывали въ городъ изъ разныхъ мѣстностей для поступленія въ Воспитательный домъ. Слѣдовательно, число дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. пополнялось въ Москвѣ каждый годъ 33.339 новорожденными. Съ этимъ числомъ дѣтей слѣдовало бы сопоставлять число дѣтей, умершихъ въ возрастѣ 0—1 г., при измѣреніи ихъ смертности. Но такое измѣреніе смертности возможно только въ томъ случаѣ, если относительно родившихся можно предположить, что каждый изъ нихъ, — или же значительное большинство, проживетъ въ мѣстности весь первый годъ жизни, если только не умретъ раньше. Такое условіе можно допустить для большинства мѣстностей, такъ какъ передвиженія населенія почти не распространяются на дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. Совершенно иныя условія оказываются въ Москвѣ, такъ какъ дѣти, поступающія въ Воспитательный домъ, остаются въ городѣ только на крайне непродолжительное время.

Дѣйствительно, въ отчетахъ Воспитательнаго дома за 1886—89 г. находимъ слѣдующія данныя о числѣ дней, проведенныхъ питомцами въ Домѣ, до отправки ихъ въ округа, или же до ихъ смерти.

	Число питомцевъ, находившихся въ Воспитательномъ домѣ [1]).	Число дней, прожитыхъ всѣми питомцами въ Воспитательномъ домѣ.	Средне пребываніе ребенка въ дняхъ.
1886 г.	16.829	363.417	21,$_{76}$
1887 »	17.561	382.851	21,$_{8}$
1888 »	18.079	395.993	21,$_{99}$

Среднимъ числомъ за эти три года, средняя продолжительность пребыванія каждаго ребенка въ стѣнахъ Воспитательнаго дома оказывается въ 21,$_{8}$ дня, т. е. въ три недѣли и одинъ день. Такой короткій срокъ средняго пребыванія дѣтей не представляетъ отклоненія отъ обычныхъ порядковъ Воспитательнаго дома, что можно подтвердить, хотя лишь приблизительно, данными за прежнее время [2]), которыя показываютъ, что каждый питомецъ этого учрежденія жилъ въ Москвѣ, среднимъ числомъ не болѣе 1 мѣсяца.

Такимъ образомъ, при измѣреніи смертности дѣтей (0—1 г.) въ Москвѣ, въ періодѣ 1880—89 г., слѣдуетъ имѣть въ виду, что эти дѣти распадаются на 2 весьма разнородныя группы, численность которыхъ почти равна. Одна изъ этихъ группъ (17.972 дѣтей или 54%) входитъ въ составъ городскаго населенія, другую (15.366 дѣтей, или 46%) составляютъ питомцы Воспитательнаго дома.

Для дѣтей первой группы можно допустить, что каждый изъ нихъ проживетъ въ городѣ весь первый годъ жизни, если только не умретъ раньше. Если нѣкоторыя изъ этихъ дѣтей выѣдутъ изъ Москвы въ теченіе года, то можно допустить, что эту убыль пополнятъ дѣти того же возраста, прибывшія извнѣ. Для питомцевъ же Воспитательнаго дома средняя продолжительность пребыванія въ Москвѣ не превышаетъ 1 мѣсяца. Итакъ, при изученіи смертности дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ, только половину населенія этого возраста можно прослѣдить въ теченіе всего перваго года жизни. Другую половину можно прослѣдить всего лишь въ теченіе 1 мѣсяца жизни въ Москвѣ. При такой громадной разницѣ въ продолжительности пребыванія въ городѣ, если смертность приходится измѣрять отношеніемъ числа умершихъ къ числу родившихся, — обѣ группы дѣтей нельзя соединять въ одно цѣлое и смертность дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ необходимо измѣрять отдѣльно для дѣтей, живущихъ въ

[1]) Со включеніемъ дѣтей, остававшихся въ Воспитательномъ домѣ къ началу каждаго года. Ихъ было: 1.122 къ началу 1886 г., 810 и 965 къ началу каждаго слѣдующаго года. Всѣ абсолютныя числа взяты изъ «Отчета по Московскому Воспитательному дому» за указанные годы.

[2]) См. въ концѣ обзора примѣчаніе 11-е.

городѣ, и для питомцевъ Воспитательнаго дома. Если, измѣряя смертность за какой нибудь періодъ времени, соединить эти двѣ группы дѣтей въ одно цѣлое и взять отношеніе средняго числа умершихъ 0—1 г. къ среднему числу родившихся, а также и привезенныхъ въ Воспитательный домъ дѣтей, то полученный результатъ не можетъ служить выраженіемъ смертности дѣтей въ Москвѣ. Дѣйствительно, въ томъ случаѣ, когда смертность дѣтей 0—1 г. измѣряютъ отношеніемъ числа смертей къ числу родившихся, то предполагается, что это отношеніе выражаетъ вѣроятность смерти въ теченіе перваго года жизни. Но при этомъ надо ввести въ вычисленіе число дѣтей, умершихъ въ теченіе всего перваго года жизни, а это условіе нельзя выполнить относительно Москвы. Если взять по Москвѣ годичное число умершихъ въ возрастѣ 0—1 г., то окажется, что для дѣтей-горожанъ взято число умершихъ за весь первый годъ жизни, тогда какъ для питомцевъ Воспитательнаго дома взято число умершихъ за одинъ только мѣсяцъ жизни, такъ какъ каждый питомецъ живетъ въ Москвѣ не болѣе одного мѣсяца. Понятно, что введя въ вычисленіе почти для половины родившихся число умершихъ въ теченіе не 12-ти, а только 1 мѣсяца жизни, мы не можемъ считать, что полученное число выражаетъ собою вѣроятность смерти на первомъ году жизни.

Такимъ образомъ, для всѣхъ вообще дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., живущихъ въ Москвѣ,—т. е. при включеніи питомцевъ Воспитательнаго дома,—смертность нельзя измѣрять отношеніемъ числа умершихъ къ числу родившихся. Для измѣренія смертности въ этомъ случаѣ слѣдовало бы вычислять смертность средняго населенія, т. е. выражать смертность отношеніемъ числа умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. къ среднему населенію, находящемуся въ этомъ возрастѣ; но для вычисленія средняго населенія съ достаточной точностью не имѣется данныхъ. Принявъ, при такомъ измѣреніи, за среднее населеніе число дѣтей, показанное переписью, рискуемъ сдѣлать довольно большую ошибку. Напомнимъ, что въ предыдущей главѣ приведены результаты подобныхъ измѣреній, причемъ смертность дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ, въ періодѣ 1878—85 г. выразилась $750,_{54}$ смертями въ годъ на 1.000 дѣтей средняго населенія.

Итакъ, приходится отказаться отъ вычисленія смертности всѣхъ вообще дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., живущихъ въ Москвѣ и разсматривать смертность однихъ только дѣтей-горожанъ. Въ сущности это будетъ даже болѣе правильнымъ, такъ какъ при вычисленіи смертности для всей совокупности дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ, она, несомнѣнно, окажется выше смертности, вычисленной для дѣтей-горожанъ отдѣльно [1]), а потому относительно смертности этихъ послѣднихъ будутъ получаться неправильныя заключенія. При этомъ, ошибки въ заключеніяхъ будутъ весьма велики, какъ это можно видѣть изъ сравненія числа умершихъ дѣтей-горожанъ съ числомъ умершихъ питомцевъ, на основаніи слѣдующей таблицы.

[1]) Это видно уже изъ коэффиціентовъ таблицы 8-й, въ предыдущей главѣ. За 1878—85 г. смертность дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ выражается $750._{54}$ смертями на 1.000 дѣтей средняго населенія, при включеніи питомцевъ Воспитательнаго дома и $481,_{86}$ смертями для однихъ дѣтей-горожанъ. Если даже эти коэффиціенты не могутъ считаться вполнѣ точнымъ выраженіемъ дѣйствительнаго размѣра смертности (при ихъ вычисленіи за среднее населеніе принято число дѣтей по переписи), то все же разница такъ велика, что сохранится и при болѣе точномъ измѣреніи.

Таблица 14-я.

ГОДЫ.	Число умершихъ въ Москвѣ въ возрастѣ 0—1 года.			Проценты питомцевъ Воспитател. дома.
	Городское населеніе.	Питомцы Воспитател. дома.	Всего.	
	1	2	3	4
1880	5961	3307	9268	$35._{7}$
1881	5182	3053	8235	$37,_{1}$
1882	6861	4075	10936	$37._{3}$
1883	5547	4168	9715	$42,_{9}$
1884	5180	4423	9603	$46._{1}$
1885	6464	3323	9787	$34._{0}$
1886	5984	4916	10900	$45,_{1}$
1887	5445	6247	11692	$53,_{4}$
1888	5716	7380	13696	$56,_{4}$
1889	6344	7525	13869	$54._{3}$
Среднія.				
1880—84	5746	3805	9551	$39._{8}$
1885—89	5991	5878	11869	$49,_{5}$
1880—89	5868	4842	10710	$45._{2}$

Изъ 100 дѣтей 0—1 г., умершихъ въ періодѣ 1880—84 г., было 40 питомцевъ Воспитательнаго дома, въ слѣдующемъ пятилѣтіи ихъ было 50, въ среднемъ за 10 лѣтъ 1880—89 г. питомцевъ было 45. Такъ какъ средняя продолжительность пребыванія питомцевъ въ Москвѣ не превышаетъ 1 мѣсяца, то становится очевиднымъ, насколько смертность дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ окажется повышенной, если при ея измѣреніи взять дѣтей этого возраста со включеніемъ питомцевъ.

Весьма понятно, почему на долю Воспитательнаго дома приходится такое значительное число смертей. Дѣти, отдаваемыя въ Воспитательный домъ, поступаютъ въ него въ самую раннюю пору своей жизни, въ томъ возрастѣ, который отличается особенно сильной смертностью даже при нормальномъ складѣ жизни [2]). Такъ какъ условія жизни въ воспитательныхъ домахъ слишкомъ рѣзко отличаются отъ нормальныхъ, то смертность дѣтей въ такихъ заведеніяхъ обыкновенно оказывается значительно повышенной.

Такимъ образомъ, смертность питомцевъ будетъ затемнять и спутывать представленіе о смертности дѣтей-горожанъ въ Москвѣ, и смертность этихъ дѣтей слѣдовало бы разсматривать отдѣльно даже въ томъ случаѣ, если бы точное измѣреніе смертности всѣхъ вообще дѣтей 0—1 г. было возможно.

На этихъ основаніяхъ, въ дальнѣйшемъ изложеніи бу-

[2]) Въ теченіе 5 лѣтъ періода 1880—84 г. въ Воспитательный домъ принято 71.499 дѣтей, изъ нихъ 56.480, т. е. 79%, принесено съ неотпавшей пуповиной, т. е. въ возрастѣ 0—5 дней; 10.104 дѣтей ($14,_{1}$ %) отданы въ возрастѣ 5—14 дней; 2.762 дѣтей ($3,_{8}$%) были въ возрастѣ отъ 14 дней до 1 мѣсяца; 1.257 дѣтей (1,[illegible]%) были въ возрастѣ 1—2 мѣсяцевъ; 4 0 дѣтей ($0,_{6}$%) въ возрастѣ отъ 2—3 мѣсяцевъ, и 522 дѣтей ($0,_{7}$%) въ возрастѣ 3 мѣсяцевъ и болѣе.

демъ разсматривать только смертность дѣтей-горожанъ, хотя и сдѣлаемъ нѣкоторыя указанія относительно смертности питомцевъ.

Переходимъ къ разсмотрѣнію смертности дѣтей-горожанъ въ Москвѣ, въ возрастѣ 0—1 г., въ теченіе десятилѣтія 1880—89 г. Смертность за каждый годъ періода выразимъ отношеніемъ числа дѣтей-горожанъ (0—1 г.), умершихъ въ данномъ году, къ среднему числу родившихся за данный годъ и за предыдущій. При этомъ изъ числа родившихся предварительно слѣдуетъ исключить число дѣтей, отданныхъ въ Воспитательный домъ [1]). Получимъ слѣдующую таблицу:

Таблица 15-я.

Годы и періоды.	Среднее число родившихся.	Число умершихъ 0—1 г.	Число смертей на 1000 родившихся.
	1	2	3
1880	16280	5961	$366,_{15}$
1881	16440	5182	$315,_{21}$
1882	16855	6861	$407,_{06}$
1883	17372	5547	$319,_{31}$
1884	17422	5180	$297,_{33}$
1885	17763	6464	$363,_{90}$
1886	18175	5984	$329,_{24}$
1887	18667	5445	$291,_{69}$
1888	19378	5716	$294,_{97}$
1889	19619	6344	$323,_{36}$
1880—84	17020	5746	$337,_{60}$
1885—89	18923	5991	$316,_{60}$
1880—89	17972	5868	$326,_{51}$

Такимъ образомъ, въ періодѣ 1880—89 г., смертность дѣтей-горожанъ (0—1 г.) въ Москвѣ колебалась весьма сильно. Въ 1887 г. изъ 1.000 родившихся умерло 292 дѣтей, тогда какъ въ 1882 г. умерло 407 дѣтей, слѣдовательно, высшій предѣлъ смертности отклоняется отъ низшаго на $39,_{4}\%$. Низшая смертность отклонялась отъ средней смертности за весь періодъ ($326,_{5}$) на $10,_{7}\%$, а смертность высшая—на $24,_{5}\%$. Такія колебанія не представляютъ ничего исключительнаго, такъ какъ смертность въ этомъ возрастѣ повсюду представляетъ очень рѣзкія колебанія. Взявши, на удачу, Берлинъ, найдемъ, что на 1.000 родившихся приходилось умершихъ 0—1 года: въ 1880 году 319, а въ 1888 году 234, слѣдовательно, высшая смертность отклонялась отъ низшей на $36,_{4}\%$.

Смертность дѣтей 0—1 года въ Москвѣ значительно уменьшилась во второмъ пятилѣтіи періода, понизившись на $6,_{1}\%$ противъ перваго пятилѣтія. Изъ 1.000 родившихся умирало на первомъ году жизни 338 дѣтей въ періодѣ 1880—85 г., тогда какъ въ слѣдующемъ пятилѣтіи умирало 317 дѣтей, т. е. изъ каждой 1.000 родившихся оставалось въ живыхъ 21 ребенкомъ больше, чѣмъ въ первомъ пятилѣтіи.

Значеніе всѣхъ приведенныхъ чиселъ можно уяснить только посредствомъ сравненія ихъ съ подобными же данными по другимъ мѣстностямъ. Но сдѣлать такое сравненіе смертности для дѣтей въ возрастѣ 0—1 года очень трудно.

Тѣ затрудненія, съ которыми встрѣчаешься при измѣреніи смертности дѣтей въ Москвѣ, указываютъ, съ какою осторожностью слѣдуетъ сравнивать данныя о смертности дѣтей въ большихъ городахъ. Не рѣшаемся сдѣлать такое сравненіе даже съ Петербургомъ; въ немъ также существуетъ Воспитательный домъ, который вызываетъ такіе же, какъ и въ Москвѣ, приливы и отливы дѣтей, хотя быть можетъ и не въ такихъ крупныхъ размѣрахъ. Это передвиженіе дѣтей можетъ повести къ такимъ же затрудненіямъ при измѣреніи ихъ смертности, какія оказываются по Москвѣ. То же самое можно сказать относительно Вѣны, Берлина и Лондона. Въ Парижѣ существуетъ обычай отдавать дѣтей на вскормленіе въ деревни, что вызываетъ значительныя передвиженія дѣтей 0—1 г., затрудняющія измѣреніе смертности въ этомъ возрастѣ. Не трудно было бы привести по всѣмъ этимъ городамъ числа родившихся и умершихъ дѣтей 0—1 г., но намъ не извѣстна та поправка, которую слѣдуетъ ввести въ эти данныя при измѣреніи смертности.

Относительно Петербурга можемъ только привести указаніе о смертности дѣтей 0—1 г., взявъ его изъ таблицы переживанія, вычисленной по даннымъ за 1882—83 г. По этой таблицѣ, изъ 1.000 родившихся умираетъ на первомъ году жизни 314 дѣтей [1]).

Напомнивъ сдѣланныя выше замѣчанія, скажемъ, что въ Берлинѣ, въ теченіе десятилѣтія 1880—89 г. изъ 1.000 родившихся умираетъ $276,_{6}$ дѣтей 0—1 г., при чемъ въ первомъ пятилѣтіи періода умирало по $290,_{2}$, а во второмъ по $263,_{3}$. Если только эти числа вполнѣ сравнимы съ найденными для Москвы, то, въ среднемъ за десятилѣтіе 1880—89 г., въ Москвѣ на 1.000 родившихся приходилось лишнихъ 50 смертей въ возрастѣ 0—1 г. и смертность на $18,_{2}\%$ превышала смертность въ Берлинѣ.

Всѣ эти сравненія, какъ мы замѣтили, весьма сомнительны, вслѣдствіе трудности получить вполнѣ сравнимыя числа, а также потому, что если даже ввести въ вычисленія всѣ тѣ поправки, при которыхъ получаются однородные результаты, — то все-таки пришлось бы сравнивать смертность въ мѣстностяхъ слишкомъ рѣзко отличающихся климатическими, экономическими и бытовыми условіями. Возьмемъ поэтому другое сравненіе. Сравнимъ для періода 1880—86 г. смертность дѣтей-горожанъ 0—1 г. въ Москвѣ, со смертностью дѣтей въ Московской губ. и въ 5 смежныхъ съ нею губерніяхъ. Получимъ слѣдующее [2]).

[1]) Среднимъ числомъ въ годъ каждаго періода, изъ дѣтей, родившихся въ Москвѣ, въ Воспитательный домъ поступило слѣдующее число дѣтей: 7 750 (или $31,_{3}\%$) въ періодѣ 1880—84 г., 8 910 (или 32%) въ періодѣ 1885—89 г. и 8.331, т. е. $31,_{7}\%$ за весь періодъ 1880—89 г.

[1]) «Ежегодникъ С.-Петербурга на 1888 г.», стр. 126. — Проф. Янсонъ считаетъ смертность дѣтей за эти два года нѣсколько повышенной.

[2]) Для составленія таблицы, абсолютныя числа взяты изъ «Статистич. Времен. Россійск. Имперіи» серія III, выпуски 7, 20, 21, 23 и 24 и изъ «Статистики Россійской Имперіи» т. XI и XII. Оба источника изданы Центр. Статистич. Комитетомъ М. В. Д.

Таблица 16-я.

МѢСТНОСТЬ.	Средн. числ. въ годъ періода 1880—86 г. рождалось дѣтей об. пола.	Средн. числ. въ годъ періода 1880—86 г. умирало 0—1 г.	На 1.000 родившихся сколько умершихъ 0—1 г.
1. Рязанская губ.	85130	23907	$280_{,82}$
2. Тульская »	68113	20511	$301_{,13}$
3. Смоленская »	69984	21803	$311_{,54}$
4. Калужская »	53843	17054	$316_{,74}$
5. Тверская »	79623	26589	$333_{,94}$
6. Владимірск. »	71673	27756	$387_{,26}$
7. Московская »	94390	38662	$409_{,60}$
8. Итого № 1—7	522756	176282	$337_{,22}$
9. Губерніи № 1—6.	428366	137620	$321_{,27}$
10. Москва (горожане)	17350	5883	$339_{,08}$

Смертность для Московской губерніи оказывается немного преувеличенной вслѣдствіе того, что дѣти, привозимыя въ Воспитательный домъ изъ другихъ губерній и отдаваемыя въ него крещенными, не записываются въ число родившихся. Такихъ дѣтей можно считать по 1.800 въ годъ [1]) и, увеличивъ на это число итогъ родившихся, найдемъ, что смертность равна $401_{,9}$ на 1.000. Во всякомъ случаѣ смертность въ Московской губерніи, со включеніемъ столицы, оказывается значительно выше, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ губерніяхъ, а также чѣмъ смертность дѣтей-горожанъ въ столицѣ. Это обстоятельство зависитъ отъ того, что большинство питомцевъ Воспитательнаго дома остаются въ предѣлахъ Московской губерніи.

Смертность питомцевъ можно считать приблизительно въ 580 умершихъ на 1.000 родившихся, и эта сильная смертность отражается на коэффиціентѣ, вычисленномъ для всей губерніи [2]). Смертность питомцевъ несомнѣнно отражается даже на размѣрѣ смертности въ цѣлой группѣ 7 губерній, такъ какъ въ теченіе періода 1880—86 г. изъ 100 родившихся во всей этой мѣстности въ Московскій Воспитательный домъ поступало 3 дѣтей (точнѣе 2,82), а именно каждый годъ изъ 522.756 родившихся поступало въ Воспитательный домъ 14.738 дѣтей.

Изъ 6 губерній, окружающихъ Московскую, въ одной только Владимірской губерніи смертность дѣтей 0—1 г. превышаетъ смертность дѣтей-горожанъ въ Москвѣ. Смертность этихъ послѣднихъ почти на 6% ($5_{,6}$) превышаетъ смертность въ 6 смежныхъ губерніяхъ, взятыхъ какъ цѣлое, и въ Москвѣ изъ 1.000 родившихся погибаетъ лишнихъ 18 дѣтей. Въ 6 губерніяхъ, взятыхъ для сравненій, складъ жизни крестьянъ, всѣ условія ихъ быта, едва ли можно считать благопріятными для жизни дѣтей въ возрастѣ 0—1 года, а слѣдовательно,—замѣчая, что въ Москвѣ смертность дѣтей-горожанъ превышаетъ смертность дѣтей въ разсматриваемой группѣ губерній,—приходится сказать, что смертность дѣтей въ Москвѣ слѣдуетъ считать высокой.

Переходимъ къ разсмотрѣнію причинъ смертности дѣтей въ возрастѣ 0—1 года, при чемъ, прежде всего слѣдуетъ разсмотрѣть качество имѣющагося матеріала.

Въ слѣдующей таблицѣ показано за каждый періодъ число дѣтей 0—1 года, умершихъ въ Москвѣ. Весь итогъ умершихъ въ теченіе періода разбитъ на 7 группъ причинъ, при чемъ подъ эпидемическими заразными болѣзнями дѣтей подразумѣваются: рожа, дизентерія, корь, оспа, скарлатина, дифтеритъ, крупъ и коклюшъ. Остальныя заразныя болѣзни почти не затрогиваютъ этотъ возрастъ, почему ихъ и не стоило выдѣлять изъ группы «прочихъ причинъ».

Таблица 17-я.

Причины смерти.	Итоги дѣтей обоихъ половъ, умершихъ 0—1 г. въ Москвѣ за каждый періодъ. 1880—84 г. Горожане.	1880—84 г. Питомцы В. дома.	1880—84 г. Итого.	1885—89 г. Горожане.	1885—89 г. Питомцы В. дома.	1885—89 г. Итого.	Изъ 100 дѣтей 0—1 г. умершихъ отъ каждой причины сколько дѣтей каждой категоріи. 1880—84 г. Горожане.	1880—84 г. Питомцы В. дома.	1885—89 г. Горожане.	1885—89 г. Питомцы В. дома.	1880—89 г. Горожане.	1880—89 г. Питомцы В. дома.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Эпидимическія заразныя болѣзни	1896	409	2305	1600	1008	2608	$82_{,3}$	$17_{,7}$	$61_{,3}$	$38_{,7}$	$71_{,2}$	$28_{,8}$
2. Сифилисъ	76	541	617	59	79	138	$12_{,3}$	$87_{,7}$	$42_{,8}$	$57_{,2}$	$17_{,9}$	$82_{,1}$
3. Піэмія и септицемія.	54	5047	5101	37	3670	3707	$1_{,1}$	$98_{,9}$	$1_{,0}$	$99_{,0}$	$1_{,0}$	$99_{,0}$
4. Болѣзни органовъ дыханія	2743	5932	8675	4243	9411	13654	$31_{,6}$	$68_{,4}$	$31_{,1}$	$68_{,9}$	$31_{,3}$	$68_{,7}$
5. Болѣзни органовъ пищеваренія.	12713	5905	18618	12762	12768	25530	$68_{,3}$	$31_{,7}$	$50_{,0}$	$50_{,0}$	$57_{,7}$	$42_{,3}$
6. Врожденная слабость и пороки развитія	9992	436	10428	10044	1750	11794	$95_{,8}$	$4_{,2}$	$85_{,2}$	$14_{,8}$	$90_{,2}$	$9_{,8}$
7. Прочія причины.	1257	756	2013	1214	699	1913	$62_{,4}$	$37_{,6}$	$63_{,5}$	$36_{,5}$	$62_{,9}$	$37_{,1}$
Всѣ причины.	28731	19026	47757	29959	29385	59344	$60_{,2}$	$39_{,8}$	$50_{,5}$	$49_{,5}$	$54_{,8}$	$45_{,2}$

[1]) Среднимъ числомъ въ годъ этого періода (1880—86 г.) въ Московскій Воспитательный домъ поступало 4.007 дѣтей, родившихся внѣ Московской губерніи, можно предположить, что изъ нихъ $45_{,1}$% поступило крещенными. Такой процентъ принятыхъ крещенными оказывается для всѣхъ питомцевъ, исключая родившихся въ городѣ въ Москвѣ, если взять періодъ 1880—89 г.

[2]) См. въ концѣ обзора примѣчаніе 12-е.

На основаніи этой таблицы нельзя сравнивать силу смертности горожанъ и питомцевъ по отдѣльнымъ группамъ причинъ, но приведенныя въ ней числа даютъ нѣкоторое указаніе на качество того матеріала, которымъ приходится пользоваться при изученіи причинъ дѣтской смертности въ Москвѣ. Такъ, напримѣръ, остановимся на рубрикѣ 6-й «врожденная слабость и пороки развитія». Въ среднемъ за 10 лѣтъ 1880—89 гг. изъ 100 умершихъ, записанныхъ въ эту рубрику, оказывается 90 горожанъ и только 10 питомцевъ Воспитательнаго дома. За первое пятилѣтіе взятаго періода распредѣленіе умершихъ еще болѣе неравномѣрно, изъ 100 умершихъ 96 горожанъ и 4 питомца. Если мы замѣтимъ, что изъ дѣтей, умершихъ отъ гнойнаго и гнилостнаго зараженія крови (піэміи и септицеміи), почти всѣ 99% были питомцами Воспитательнаго дома, то это обстоятельство еще можетъ быть до нѣкоторой степени объяснено условіями жизни дѣтей въ Воспитательномъ домѣ, чрезмѣрной скученностью, трудностью доставить такому числу дѣтей надлежащій уходъ и т. д. Быть можетъ, вслѣдствіе этихъ причинъ, піэмія съ септицеміей дѣйствительно являются причинами смертности, почти исключительно свойственными Воспитательному дому. Совершенно другое дѣло — неравномѣрность въ распредѣленіи смертей отъ врожденной слабости и пороковъ развитія; её нельзя ничѣмъ объяснить и невольно возникаетъ подозрѣніе въ доброкачественности матеріала о причинахъ смертности дѣтей-горожанъ. Возможность такого предположенія сдѣлается еще болѣе очевидной, если сравнить процентное распредѣленіе умершихъ по отдѣльнымъ причинамъ смертности у дѣтей-горожанъ и питомцевъ. Это распредѣленіе умершихъ показано въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 18-я.

Причины смерти.	Изъ 100 умершихъ обоего пола 0—1 г. приходится на каждую причину.								
	1880—84 г.			1885—89 г.			1880—89 г.		
	Городъ.	В. домъ.	Итого.	Городъ.	В. домъ.	Итого.	Городъ.	В. домъ.	Итого.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Эпидемическія заразныя болѣзни . . .	6,6	2,2	4,8	5,3	3,1	4,4	6,0	2,9	4,6
2. Сифилисъ	0,3	2,8	1,3	0,2	0,3	0,2	0,2	1,3	0,7
3. Піэмія и септицемія.	0,2	26,5	10,7	0,1	12,5	6,3	0,2	18,0	8,3
4. Болѣзни органовъ пищеваренія. . . .	44,2	31,0	39,0	42,6	43,4	43,0	43,4	38,6	41,2
5. Болѣзни органовъ дыханія	9,5	31,2	18,2	14,2	32,0	23,0	11,9	31,7	20,8
6. Врожденная слабость и пороки развитія .	34,8	2,3	21,8	33,5	6,0	19,9	34,1	4,5	20,7
7. Прочія причины .	4,4	4,0	4,2	4,1	2,4	3,2	4,2	3,0	3,7
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Такимъ образомъ, въ теченіе періода 1880—89 г. изъ 100 горожанъ, умершихъ въ возрастѣ 0—1 г., 34 записываются умершими отъ врожденной слабости и пороковъ развитія, тогда какъ изъ 100 умершихъ питомцевъ Воспитательнаго дома только 5 записываются въ эту рубрику причинъ.

Разница эта вполнѣ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что причина смерти каждаго питомца опредѣляется врачами на основаніи клиническихъ наблюденій или же результатовъ, обнаруженныхъ при вскрытіи умершаго, тогда какъ для большинства горожанъ 0—1 г. причина смерти опредѣляется со словъ родителей или воспитателей ребенка.

Къ сожалѣнію, до сихъ поръ не было выяснено, для какого числа умершихъ въ Москвѣ причина смерти опредѣляется врачами, лѣчившими умершихъ. Но, каково бы ни было число умершихъ, для которыхъ причина смерти опредѣляется только приблизительно, со словъ ихъ родственниковъ или знакомыхъ, — во всякомъ случаѣ несомнѣнно, что большая часть такихъ неточныхъ опредѣленій придется на дѣтей умершихъ 0—1 г., такъ какъ можно смѣло допустить, что въ этой возрастной группѣ больные пользуются врачебной помощью сравнительно рѣже, чѣмъ больные другихъ возрастовъ. Такимъ образомъ, данныя о причинахъ смерти для дѣтей-горожанъ 0—1 г. у насъ въ Москвѣ врядъ ли могутъ считаться достаточно точными.

Мы имѣли возможность хоть отчасти провѣрить такое предположеніе, разсмотрѣвъ карточки о дѣтяхъ-горожанахъ 0—1 г., умершихъ въ 1890 г. въ Москвѣ отъ острыхъ болѣзней кишечника. Оказалось слѣдующее:

	Число дѣтей 0—1 г., умершихъ отъ острыхъ болѣзней кишечника.	
Причина смерти опредѣлена:		
врачами, лѣчившими умершихъ .	671	или 21,1%
со словъ родственниковъ или знакомыхъ	2.510	» 78,9 »
Итого.	3.181	100

Такимъ образомъ,можно считать, что изъ 100 случаевъ смерти отъ острыхъ болѣзней кишечника, только въ 21 случаѣ причина смерти установлена съ достаточной точностью, тогда какъ для 79 дѣтей-горожанъ причина смерти представляется недостаточно выясненной. Замѣтимъ, что въ 1890 г. умершіе отъ острыхъ болѣзней кишечника составляли 44,6% всего числа дѣтей-горожанъ, умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. (7.131 умершихъ).

При такой массѣ умершихъ дѣтей, для которыхъ причину смерти приходится опредѣлять со словъ родственниковъ или знакомыхъ, весьма естественно ожидать, что въ Москвѣ въ рубрику «врожденная слабость» будутъ заноситься много такихъ случаевъ, относительно которыхъ, со словъ родственниковъ, нельзя было составить рѣшительно никакого представленія о причинѣ смерти. Ничѣмъ инымъ нельзя объяснить той громадной разницы, которая оказывается въ процентѣ умершихъ отъ врожденной слабости для Москвы (у дѣтей-горожанъ), сравнительно съ Парижемъ и Берлиномъ. Приводимъ это сопоставленіе.

Города.	Изъ 100 умершихъ 0—1 г. сколько умерло отъ врожденной слабости.		
	1880—84 г.	1885—89 г.	1880—89 г.
Москва . . .	34,5	32,7	33,6
Берлинъ . . .	12,7	14,5	13,6
Парижъ . . .	13,4	13,3	13,3

Для дѣтей 0—1 г., умирающихъ въ Парижѣ и Берлинѣ, процентъ умершихъ отъ врожденной слабости оказывается почти одинъ и тотъ же, для москвичей этотъ процентъ почти въ три раза больше. Врядъ ли можно допустить, что въ Москвѣ рождаются дѣти, настолько болѣе хилыя, сравнительно съ дѣтьми въ Парижѣ и Берлинѣ, что для москвичей врожденная слабость, какъ причина смертности, имѣетъ въ три раза большее значеніе, чѣмъ для парижанъ и берлинцевъ

Очевидно, что такой разницы въ дѣйствительности быть не можетъ и что ее слѣдуетъ объяснить неточностью записей о причинахъ смертности въ Москвѣ. Судя по проценту умершихъ отъ врожденной слабости въ Парижѣ и Берлинѣ, изъ умершихъ въ Москвѣ, записанныхъ въ эту рубрику причинъ, слѣдуетъ отчислить по меньшей мѣрѣ половину, что составитъ около 20% всего числа умершихъ въ возрастѣ 0—1 года.

Мы видѣли, кромѣ того, какая масса случаевъ, съ сомнительно установленной причиной смерти, оказывается въ группѣ острыхъ болѣзней кишечника; несомнѣнно, что и въ остальныхъ рубрикахъ причинъ смертности найдется также значительное число сомнительныхъ случаевъ. На основаніи всего сказаннаго, приходимъ къ заключенію, что для обстоятельнаго изученія причинъ смертности дѣтей (0—1 г.) въ Москвѣ, имѣющійся матеріалъ врядъ ли пригоденъ. Едва ли, на основаніи этого матеріала, можно придти къ точнымъ заключеніямъ, при сравненіи смертности дѣтей въ Москвѣ и въ другихъ мѣстностяхъ, и даже для самой Москвы врядъ ли возможно получить точные выводы, если сравнивать смертность дѣтей за разные періоды времени.

Отмѣтивъ недостатки, замѣчаемые въ матеріалѣ о причинахъ смертности, приводимъ всетаки таблицу смертности дѣтей-горожанъ, въ возрастѣ 0—1 г., въ Москвѣ за періодъ 1880—89 г. и за два, составляющіе его пятилѣтія. Въ таблицѣ выдѣлимъ только главнѣйшія причины смертности.

Таблица 19-я.

Причины смерти.	На 1.000 родившихся приходится умершихъ 0—1 г.		
	1880—84 г.	1885—89 г.	1880—89 г.
1. Коклюшъ	7,6	4,5	6,0
2. Корь	5,0	4,8	4,9
3. Оспа	2,7	1,6	2,1
4. Скарлатина	1,9	1,5	1,7
5 Дифтеритъ	1,1	1,0	1,1
6. Крупъ	0,5	0,4	0,4
7. Дизентерія	3,0	2,5	2,7
8. Рожа	0,5	0,5	0,5
9. Эпидемич. заразн. болѣзни дѣтей (№ 1 - 8)	22,3	16,8	19,4
10. Болѣзни органовъ пищеваренія.	149,4	134,9	141,8
11. » » дыханія . .	32,2	44,9	38,3
12. » » нервн. сист.	8,5	7,9	8,2
13. Золотуха	2,0	1,0	1,4
14. Англійская болѣзнь . . .	1,4	1,5	1,5
15. Врожденная слабость . . .	116,4	103,4	109,5
16. Врожденные пороки развитія.	1,0	2,8	1,9
17. Прочія причины	4,4	3,4	3,9
Итого	337,6	316,6	326,5

Оставивъ въ сторонѣ рубрику врожденной слабости, о недостаткахъ которой было сказано выше, найдемъ, что въ Москвѣ главной причиной смертности дѣтей-горожанъ въ возрастѣ 0—1 г. являются болѣзни органовъ пищеваренія, отъ которыхъ умирало ежегодно около 142 дѣтей изъ 1.000 родившихся (1880—1889 г.). Смертность отъ болѣзней органовъ дыханія была почти въ 4 раза (364: 100) слабѣе. Смертность, вызванная всѣми эпидемическими заразными болѣзнями, была вдвое меньше смертности, вызванной болѣзнями органовъ дыханія (около 19 смертей на 1.000 родившихся). Отъ болѣзней нервной системы въ періодѣ 1880 - 1889 г. умирало ежегодно 8_2 изъ 1.000 родившихся. Смертность, обусловленная этими болѣзнями, въ другихъ мѣстностяхъ оказывается значительно выше, такъ въ Берлинѣ ее можно считать въ 49 смертей на 1.000 родившихся; поэтому данныя по Москвѣ весьма сомнительны. Тоже самое можно сказать относительно смертности вслѣдствіе пороковъ развитія: на 1.000 родившихся приходится около 2 умершихъ (0—1 г.) въ Москвѣ, тогда какъ въ Берлинѣ приходится около 19 смертей.

Въ оба пятилѣтія періода 1880—1889 г. значеніе каждой рубрики въ ряду всѣхъ причинъ смертности остается почти неизмѣннымъ и эта устойчивость въ значеніи отдѣльныхъ причинъ особенно замѣчательна въ группѣ заразныхъ болѣзней. Коклюшъ и корь являются главнѣйшими изъ заразныхъ болѣзней, значительно меньше значенія имѣетъ дизентерія и еще меньше—оспа, скарлатина и дифтеритъ. Устойчивость, замѣчаемая въ группѣ заразныхъ болѣзней, можетъ происходить отъ двухъ причинъ. Во первыхъ, можно предположить, что

изъ дѣтей, заболѣвшихъ этими болѣе опасными болѣзнями, пользуется врачебной помощью сравнительно большее число, чѣмъ изъ больныхъ другими болѣзнями, вслѣдствіе чего для бóльшаго числа умершихъ получится точное опредѣленіе причинъ смерти. Другой причиной устойчивости можетъ служить то обстоятельство, что нѣкоторыя изъ этихъ болѣзней отличаются весьма характерными признаками, извѣстными большинству матерей; таковы, напр., признаки дизентеріи и коклюша, таковы признаки кори и скарлатины, хотя и съ возможностью принять одну болѣзнь за другую, и даже счесть за одну изъ нихъ случай оспы. Поэтому можно думать, что въ группу заразныхъ болѣзней попадаютъ главнымъ образомъ случаи, опредѣленные непосредственно врачами, случаи же, опредѣленные со словъ родныхъ и знакомыхъ, будутъ опредѣлены съ большей точностью, чѣмъ такіе же случаи изъ болѣзней менѣе характерныхъ. Этими причинами можно объяснить ту устойчивость, которая замѣчается въ группѣ заразныхъ болѣзней, гдѣ, не смотря на небольшія числа случаевъ,— хотя и замѣтны довольно значительныя измѣненія чиселъ смертности, но значеніе отдѣльныхъ причинъ ея остается почти неизмѣннымъ въ обоихъ періодахъ.

Въ пятилѣтіи 1885—1889 г. смертность дѣтей 0—1 г. значительно понизилась, сравнительно съ предыдущимъ періодомъ. Самое значительное пониженіе смертности замѣчаемъ по группѣ заразныхъ болѣзней; понизилась также смертность отъ болѣзней органовъ пищеваренія и нервной системы. Напротивъ того смертность отъ болѣзней органовъ дыханія возрасла. Возрастаніе числа умершихъ отъ этихъ болѣзней началось съ 1885 г., въ теченіе котораго умерло 758 дѣтей, на 176 болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году. Особенно много дѣтей 0—1 г. умерло отъ болѣзней органовъ дыханія въ 1886 году (946 смертей) и въ 1889 г. (974 смерти). Быть можетъ, значительное повышеніе числа смертей за 1889 г. находится въ зависимости отъ эпидеміи гриппа, начавшейся съ осени этого года.

Замѣтимъ, впрочемъ, что при громадныхъ колебаніяхъ, которымъ подвержена смертность дѣтей 0—1 г., даже среднія числа пятилѣтій могутъ колебаться весьма сильно, а потому, отмѣтивъ для Москвы значительное пониженіе смертности дѣтей 0—1 г., воздержимся сдѣлать на основаніи этого обстоятельства заключеніе объ улучшеніи въ Москвѣ бытовыхъ условій жизни для дѣтей этого возраста. Съ большей вѣроятностью измѣненіе смертности можно отнести на счетъ какихъ либо колебаній въ климатѣ [1]).

Приведемъ также таблицу, заключающую абсолютныя числа умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. изъ дѣтей горожанъ и изъ питомцевъ Воспитательнаго дома, выдѣливъ только главнѣйшія причины смертей.

Таблица 20-я.

Годы и періоды.	Число дѣтей 0—1 г., умершихъ въ Москвѣ отъ каждой причины.									
	Болѣзни органовъ пищеваренія.		Болѣзни органовъ дыханія *).		Заразныя дѣтскія болѣзни.		Врожденная слабость и пороки развитія.		Прочія причины.	
	Горожане.	Питомцы Восп. Дома.	Горожане.	Питомцы Восп. Дома.	Горожане.	Питомцы Восп. Дома.	Горожане.	Питомцы Восп. Дома.	Горожане.	Питомцы Восп. Дома.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1880	2654	990	555	948	436	58	2004	117	319	1194
1881	2115	918	521	975	417	51	1846	106	283	1003
1882	3193	1379	597	1253	449	58	2297	75	325	1310
1883	2476	1199	498	1393	319	122	2027	68	227	1386
1884	2275	1419	572	1363	275	120	1818	70	240	1451
1885	2983	850	758	1264	382	95	2094	147	247	967
1886	2430	1604	946	1860	335	186	2038	262	235	1004
1887	2301	2930	688	2063	284	241	1908	380	264	633
1888	2270	3784	877	1877	263	235	2006	514	300	970
1889	2778	3600	974	2347	336	251	1999	446	257	881
Среднее.										
1880—84	2543	1181	549	1186	379	82	1998	87	279	1269
1885—89	2552	2554	849	1882	320	202	2009	350	261	891
1880—89	2548	1867	699	1534	350	142	2004	219	270	1080

Мы привели эту таблицу съ тою цѣлью, чтобы еще разъ показать, что при изученіи причинъ смертности дѣтей въ Москвѣ выдѣленіе питомцевъ Воспитательнаго дома въ особую группу особенно необходимо.

Допустимъ, что причины смертности опредѣлены пра-

*) Со включеніемъ чахотки легкихъ.

[1]) Что касается до группы болѣзней заразныхъ, то наибольшее пониженіе замѣчается въ смертности отъ коклюша. По остальнымъ изъ этихъ болѣзней пониженіе весьма незначительно. Быть можетъ, дѣятельность санитарнаго надзора отразилась отчасти на регистраціи причинъ смерти въ томъ смыслѣ, что, при опредѣленіи причинъ со словъ родственниковъ или знакомыхъ, стали съ большей осторожностью указывать причиной смерти заразныя болѣзни.

вильно и отмѣтимъ лишь одно мѣсто таблицы Число дѣтей-горожанъ, умершихъ отъ болѣзней органовъ пищеваренія, начиная съ 1885 года, постепенно понижалось, такъ что число умершихъ, равнявшееся 2.983 въ 1885 г., понизилось въ 1888 г. до 2.270 Въ то же время число питомцевъ Воспитательнаго дома, умершихъ отъ тѣхъ же болѣзней, измѣнялось совершенно въ обратномъ направленіи: въ 1885 году питомцевъ умерло 850, въ слѣдующемъ году число умершихъ удвоивается и продолжаетъ весьма сильно возрастать въ теченіе двухъ слѣдующихъ годовъ; въ 1888 году число умершихъ достигло уже до 3.784. Такимъ образомъ, измѣненіе числа смертей въ городскомъ населеніи и въ Воспитательномъ домѣ шло по двумъ противоположнымъ направленіямъ и къ тому же при громадныхъ колебаніяхъ въ Воспитательномъ домѣ.

При высказанномъ выше взглядѣ на достоинство матеріала о причинахъ смертности дѣтей 0—1 года, воздерживаемся отъ болѣе подробнаго разсмотрѣнія таблицы.

Намъ остается разсмотрѣть смертность дѣтей 0—1 г. для каждаго пола отдѣльно. Какъ это было упомянуто выше, въ таблицахъ объ умершихъ, начиная съ 1883 г., прекратилось подраздѣленіе возрастныхъ группъ по полу. Въ годичныхъ таблицахъ, составленныхъ Городскимъ Статистическимъ Отдѣломъ, подраздѣленіе возрастовъ по полу имѣется и за 1883 годъ. Такимъ образомъ, для каждаго пола дѣтей 0—1 г. смертность можно вычислить только за пятилѣтіе 1879—1883 г. Полученные результаты для дѣтей-горожанъ Москвы сопоставимъ со смертностью ихъ ровесниковъ въ губерніяхъ, окружающихъ Москву, вычисливъ смертность въ этихъ мѣстностяхъ за тотъ же періодъ 1879—1883 г. Получимъ слѣдующее [1]):

Таблица 21-я.

Мѣстность.	Средн. числ. въ годъ періода 1879—1883 г.				На 1.000 родившихся каждаго пола сколько умершихъ 0—1 г.		Смертность мальчиковъ, считая смертность дѣвочекъ = 100.
	рождалось.		умирало 0—1 г.				
	мальчиковъ.	дѣвочекъ.	мальчиковъ.	дѣвочекъ.	мальчиковъ.	дѣвочекъ.	
	1	2	3	4	5	6	7
1. Рязанская	42666	40986	12490	10331	$292,_{74}$	$252,_{06}$	$116,_{1}$
2. Тульская.	35196	33476	11179	9194	$317,_{62}$	$274,_{64}$	$115,_{6}$
3. Калужская	26823	25552	8662	7109	$322,_{93}$	$278,_{22}$	$116,_{2}$
4. Смоленская. . . .	34946	33333	11390	9322	$325,_{93}$	$279,_{66}$	$116,_{4}$
5. Тверская. . . .	40307	38448	14349	11964	$355,_{99}$	$311,_{17}$	$114,_{5}$
6. Владимірская. . .	35660	33890	15276	13122	$428,_{38}$	$387,_{19}$	$110,_{6}$
7. Московская . . .	46905	45058	20392	17775	$434,_{75}$	$394,_{49}$	$110,_{1}$
8. Итого № 1—7 . .	262503	250743	93738	78817	$357,_{09}$	$314,_{33}$	$113,_{7}$
9 Губерніи № 1—6.	215598	205685	73346	61042	$340,_{20}$	$296,_{78}$	$114,_{6}$
10. Москва (горожане).	8581	8116	3019	2595	$355,_{32}$	$318,_{56}$	$111,_{5}$

Такимъ образомъ, въ Москвѣ смертность дѣтей-горожанъ каждаго пола оказывается значительно выше, чѣмъ въ группѣ 6 губерній, окружающихъ Московскую губернію. Изъ 1.000 родившихся каждаго пола въ Москвѣ умираетъ лишнихъ 15 мальчиковъ и 22 дѣвочки, т. е. смертность въ Москвѣ повышена сравнительно со смертностью въ 6 смежныхъ губерніяхъ на $4,_{4}$% для мальчиковъ и на $7,_{3}$% для дѣвочекъ. Въ Москвѣ у дѣтей горожанъ смертность мальчиковъ на $11,_{5}$% превышаетъ смертность дѣвочекъ, вслѣдствіе чего у мальчиковъ, сравнительно съ дѣвочками, на 1.000 родившихся приходится лишнихъ 36 смертей. Въ то же время въ группѣ 6 губерній, смежныхъ съ Московской, смертность мальчиковъ превышала смертность дѣвочекъ на $14,_{6}$%, что обусловливаетъ у мальчиковъ 43 лишнихъ смерти на 1.000 родившихся. Итакъ, въ Москвѣ у дѣтей-горожанъ разница въ смертности мальчиковъ и дѣвочекъ менѣе велика, чѣмъ у дѣтей въ группѣ 6 смежныхъ губерній. По сравненію съ этой мѣстностью, въ Москвѣ смертность дѣтей каждаго пола представляется повышенной, но смертность дѣвочекъ повышена значительно больше, чѣмъ смертность мальчиковъ.

Къ сожалѣнію, эти послѣднія сравненія основаны на данныхъ всего лишь за 5 лѣтъ,—такой періодъ слишкомъ малъ для того, чтобы при измѣреніи смертности дѣтей 0—1 г. можно было положиться на устойчивость полученныхъ выводовъ.

[1]) Среднія вычислены по даннымъ, заключающимся въ изданіяхъ Центр. Статистич. Комитета, указанныхъ выше, при табл. 16.

IV. Общій обзоръ причинъ смертности.—Заразныя болѣзни.

Группировка умершихъ по главнѣйшимъ причинамъ смертности за каждый годъ періода 1878—89 г. Недостатки данныхъ о причинахъ смертности въ старческихъ возрастахъ.—Смертность по главнѣйшимъ группамъ причинъ.—Насильственныя смерти.—Алкоголизмъ. Число умершихъ по 3 группамъ заразныхъ болѣзней.—Смертность отъ заразныхъ болѣзней въ періодахъ 1878—85 г. и 1880—83 г. Рожа, сифилисъ, септицемія, послѣродовыя заболѣванія, водобоязнь.

Для первоначальнаго обозрѣнія причинъ смертности, приводимъ слѣдующую таблицу, въ которой показано число умершихъ въ Москвѣ за каждый годъ періода 1878—89 года. Питомцы Воспитательнаго дома, умершіе въ возрастѣ 0—1 г., въ таблицу не включены, а всѣ остальные умершіе распредѣлены по 8 группамъ причинъ смертности [1]).

Т а б л и ц а 22-я.

Годы и періоды.	Число умершихъ въ Москвѣ (кромѣ питомцевъ В. Д.)								
	Заразныя болѣзни.	Бол. орган. дыханія.	Бол. орган. пищеваренія.	Бол. нервной системы.	Бол. конституціональн.	Бол. кровеносн. и лимфатич. системы.	Истощеніе и пороки организма.	Прочія причины.	Итого.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1878	4419	4770	3823	1134	690	507	3221	1649	20213
1879	2972	4935	3183	1146	785	570	3319	1683	18593
1880	3446	5535	4357	1194	754	642	3712	1834	21474
1881	4449	5456	3528	1226	900	611	3473	1730	21353
1882	5603	5565	5499	1303	892	651	4079	1645	25237
1883	3830	5047	4043	1184	788	657	3452	1629	20630
1884	2250	5277	3577	1317	781	719	3203	1506	18630
1885	3538	6566	5000	1437	904	791	3862	1694	23792
1886	4184	6845	3935	1385	988	884	3814	1692	23727
1887	2407	5571	3478	1283	860	822	3396	1586	19403
1888	2019	6141	3500	1505	989	795	3565	1802	20316
1889	2343	6789	4179	1487	1011	944	3683	1904	22340
Годичныя среднія:									
1878—81	3822	5174	3723	1175	782	583	3431	1719	20408
1882—85	3805	5614	4530	1310	841	705	3649	1619	22072
1886—89	2738	6337	3773	1415	962	861	3615	1746	21447
1878—89	3455	5708	4009	1300	862	716	3565	1694	21309

Въ среднемъ за 12 лѣтъ періода 1878—89 г. умершіе въ Москвѣ распредѣлились по 8 группамъ причинъ смертности слѣдующимъ образомъ:

Т а б л и ц а 23-я.

Причины смерти.	Число умершихъ. Годичное среднее	%
1. Заразныя болѣзни . . .	3 455	16,2
2. Бол. органовъ дыханія .	5.708	26,8
3. Бол. орган. пищеваренія.	4.009	18,8
4. Бол. нервн. системы . .	1 300	6,1
5. Бол. конституціональная.	862	4,0
6. Б. кровеносн. и лимф. с.	716	3,4
7. Истощеніе и пороки орг.	3.565	16,7
8. Прочія причины. . . .	1 694	8,0
Итого. . .	21.309	100

Оставивъ въ сторонѣ группу «истощеніе», найдемъ, что изъ остальныхъ причинъ смертности рѣзко выдѣляются 3 группы. Наибольшее число смертей происходятъ отъ болѣзней органовъ дыханія: изъ всѣхъ случаевъ смерти болѣе $1/4$ вызвано этими болѣзнями. Затѣмъ слѣ-

---

[1]) Группа заразныхъ болѣзней заключаетъ въ себѣ: тифъ сыпной, брюшной, возвратный и неопредѣленной формы, кровавый поносъ, корь, оспу, скарлатину, дифтеритъ, крупъ, коклюшъ, цереброспинальный менингитъ, сифилисъ, рожу, піэмію, септицемію, послѣродовыя септическія заболѣванія, перемежающуюся лихорадку, водобоязнь, сибирскую язву и сапъ.

Въ группу конституціональныхъ болѣзней входятъ: острый туберкулезъ, золотуха, малокровіе, хлорозъ, бѣлокровіе, англійская болѣзнь, сахарное мочеизнуреніе, подагра, ревматизмъ, скорбутъ, верльгофова болѣзнь, гемофилія, ракъ и прочія злокачественныя опухоли.

Къ группѣ болѣзней органовъ дыханія присоединена также и чахотка легкихъ.

дуютъ болѣзни органовъ пищеваренія (19% итога смертей) и заразныя болѣзни (16,2%). Изъ всего числа умершихъ около $^2/_3$ (61,8%) умерли отъ этихъ преобладающихъ болѣзней. Раздѣливъ періодъ 1878–89 г. на три 4-лѣтія, найдемъ, что на долю преобладающихъ болѣзней изъ всего числа смертей пришлось: 62,3% въ первомъ періодѣ, 63,2% во второмъ и 59,9% въ третьемъ періодѣ.

Годичное среднее число смертей отъ заразныхъ болѣзней, понизившись во второмъ изъ взятыхъ періодовъ на 0,44%, еще болѣе понизилось въ третьемъ періодѣ. Въ этомъ послѣднемъ, сравнительно съ предыдущимъ періодомъ, годичное число смертей понизилось на 28%. Слѣдовательно, если даже допустить, что населеніе Москвы не увеличилось, то и въ этомъ случаѣ окажется, что смертность отъ заразныхъ болѣзней въ періодѣ 1886–89 г. значительно понизилась.

Среднее годичное число смертей отъ болѣзней органовъ дыханія, (со включеніемъ чахотки легкихъ), напротивъ того, возрасло въ обоихъ періодахъ, а именно: на 8,5% во второмъ періодѣ и на 12,8% въ періодѣ 1886–89 г. Размѣръ прироста, несомнѣнно, долженъ превышать ростъ населенія, а, слѣдовательно, можно заключить, что смертность отъ болѣзней органовъ дыханія усиливалась въ каждомъ періодѣ.

Что касается болѣзней органовъ пищеваренія, въ періодахъ 1878—81 г. и 1886–89 г., находимъ почти равное число смертей. Въ періодѣ 1882–85 г., среднее число смертей, вызванныхъ этими болѣзнями, на 21,2% превышаетъ среднее число смертей періода 1886–89 г.

Годичное среднее число смертей возрастало въ каждомъ періодѣ по группамъ: болѣзней нервной системы, конституціональныхъ, а также болѣзней кровеносной и лимфатической системъ. Сравнивая годичныя среднія числа смертей по двумъ смежнымъ періодамъ, найдемъ слѣдующій приростъ. По болѣзнямъ нервной системы число смертей увеличилось на 11,5% во второмъ періодѣ и на 8% въ періодѣ 1886—89 г. По болѣзнямъ конституціональнымъ такое же сравненіе обнаруживаетъ приростъ на 7,7% во второмъ періодѣ и на 14,1% въ третьемъ. По болѣзнямъ кровеносной и лимфатической системъ оказывается приростъ въ 20,8% и въ 22,3%.

Къ группѣ «истощеніе и пороки организма» отнесены 3 рубрики Московской классификаціи причинъ смертности, а именно: врожденная слабость, врожденные пороки развитія и старческая дряхлость. Случаи, заносимые въ 2 первыя рубрики, почти всѣ относятся къ дѣтямъ 0—1 г.; среднимъ числомъ въ годъ періода 1878–89 г. въ обѣ рубрики записывалось по 1.970 смертей, изъ которыхъ всего лишь 6 приходятся на долю дѣтей 1—5 л., всѣ остальные случаи относятся къ дѣтямъ въ возрастѣ 0–1 г. Въ главѣ о смертности дѣтей уже было сказано о томъ, что рубрики врожденной слабости и пороковъ развитія сильно преувеличены въ Москвѣ.

Что касается старческой дряхлости, какъ причины смертности, то для населенія въ возрастахъ отъ 60 лѣтъ эта рубрика имѣетъ въ Москвѣ такое же значеніе, какое 2 только что разсмотрѣнныя рубрики имѣютъ въ ряду причинъ смертности дѣтей 0–1 г. Въ рубрику «старческая дряхлость», очевидно, заносятся очень много такихъ случаевъ, для которыхъ причину смерти приходится опредѣлять со словъ родныхъ или знакомыхъ покойника и представляется затруднительнымъ установить дѣйствительную причину смерти. Такое заключеніе невольно напрашивается при сравненіи значенія старческой дряхлости, какъ причины смертности въ Москвѣ и въ другихъ городахъ. Взявши число смертей по 3 возрастнымъ группамъ: 60—70 л., 70–80 л., 80 и болѣе лѣтъ,—найдемъ, что въ Москвѣ, Берлинѣ и Парижѣ смерти отъ старческой дряхлости составляютъ слѣдующій процентъ всѣхъ смертей въ каждой группѣ населенія.

Т а б л и ц а 24-я.

ВОЗРАСТЪ.	Изъ 100 умершихъ каждаго пола и возраста сколько умерло отъ старческой дряхлости					
	Москва. (1880–83 г.).		Парижъ (1887–89 г.).		Берлинъ (1878—86 г.).	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
60–70 лѣтъ.	23,01	38,64	1,19	2,35	4,35	7,04
70—80 » .	55,36	67,36	9,15	13,39	23,96	3 ,71
80 и болѣе .	72,55	81,23	40,41	43,38	53,55	61,61

Мы увидимъ далѣе, что алкоголизмъ распространенъ въ Москвѣ значительно болѣе, чѣмъ въ Парижѣ и Берлинѣ. Это обстоятельство можетъ отразиться на числѣ случаевъ старческой дряхлости. Можно также допустить вліяніе особенностей расы и многихъ особенностей въ складѣ жизни, но врядъ ли все это взятое вмѣстѣ можетъ обусловить такую существенную разницу въ значеніи старческой дряхлости, какъ причины смертности, для населенія 3 взятыхъ городовъ. Скорѣе всего можно предположить различную степень точности въ опредѣленіи причинъ смертности, при чемъ въ Москвѣ значеніе старческой дряхлости является сильно преувеличеннымъ. Поэтому, разсматривая причины смертности населенія Москвы, слѣдуетъ всегда имѣть въ виду, что для населенія въ возрастахъ съ 60 лѣтъ данныя о причинахъ смертноти представляются весьма шаткими.

Для различныхъ возрастныхъ группъ населенія отдѣльныя причины смертности имѣютъ весьма различное значеніе. Разсмотримъ, поэтому, смертность въ Москвѣ въ зависимости отъ возраста по тѣмъ же 8 группамъ причинъ. Для такого обзора ограничимся періодомъ 1878–85 г., въ срединѣ котораго приходится послѣдняя перепись населенія. При этомъ придется взять оба пола вмѣстѣ, такъ какъ съ 1884 г. данныя о числѣ умершихъ каждаго возраста не раздѣлены по полу. Начнемъ съ преобладающихъ болѣзней.

Таблица 25-я.

ВОЗРАСТЪ.	Годичное число умершихъ на 10.000 жителей каждой возрастной группы.				Изъ 100 умершихъ каждаго возраста сколько умерло отъ данныхъ болѣзней			
	Заразныя болѣзни.	болѣзни органовъ дыханія.	Болѣзни органовъ пищеваренія.	Итого.	Заразныя болѣзни.	Болѣзни органовъ дыханія.	Болѣзни органовъ пищеваренія.	Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8
Отъ 0—1 года. .	386,25	449,35	2114,07	2919,67	8,02	9,33	43,87	61,22
» 1—5 лѣтъ .	260,85	156,98	282,80	700,63	32,17	19,37	34,89	86,43
» 5—10 » . .	84,09	20,73	12,29	117,1	59,31	11,62	8,67	82,60
» 10—15 » . .	25,96	10,52	3,75	40,23	46,92	19,03	6,78	72,73
» 15—20 » . .	24,43	27,50	3,20	55,13	34,46	38,80	4,52	77,78
» 20—30 » . .	29,92	53,85	5,61	89,38	26,45	47,62	4,96	79,03
» 30—40 » . .	29,76	67,74	8,03	105,53	19,65	44,73	5,30	69,68
» 40—50 » . .	35,66	88,87	13,33	137,86	16,14	40,22	6,03	62,39
» 50—60 » . .	45,00	118,32	22,42	185,74	13,30	34,98	6,62	54,91
» 60—70 » . .	50,60	130,15	31,10	211,85	8,59	22,09	5,28	35,96
» 70—80 » . .	42,77	113,37	33,51	190,91	3,91	10,49	3,07	17,17
» 80 и болѣе . .	32,22	111,11	27,78	171,11	2,04	7,03	1,76	10,83
Всѣ возрасты . . .	50,66	71,66	54,82	177,15	17,94	25,39	19,43	62,76

Что касается дѣтей въ возрастѣ 0—1 года, то о ихъ смертности уже было сказано выше (глава 3-я), при чемъ были отмѣчены недостатки матеріала относительно причинъ смертности. Поэтому, въ настоящей главѣ мы не будемъ вводить этотъ возрастъ въ сравненія*)

Заразныя болѣзни вызывали у дѣтей въ возрастѣ 1—5 л. очень сильную смертность: изъ 10 тысячъ дѣтей этого возраста ежегодно умирало отъ этихъ болѣзней около 260 дѣтей. У дѣтей 5—10 л. смертность отъ заразныхъ болѣзней понижается въ 3 раза и почти такое же пониженіе смертности происходитъ въ слѣдующей возрастной группѣ (10—15 л.), гдѣ на 10 тысячъ живущихъ приходится около 26 смертей. Наименьшая смертность отъ заразныхъ болѣзней замѣчается у населенія въ возрастѣ 15—20 л.: 24 смерти на 10 тысячъ жителей. Въ возрастѣ 20—40 л. смертность доходитъ до 30 смертей и затѣмъ продолжаетъ повышаться вплоть до возраста въ 70 лѣтъ, при чемъ въ послѣдней группѣ (60—70 л.) смертность доходитъ до 51 смерти на 10 тысячъ жителей. Въ старшихъ возрастахъ смертность понижается. Въ такомъ порядкѣ измѣняется опасность смерти отъ заразныхъ болѣзней для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ населенія Москвы. Между тѣмъ, относительное значеніе этихъ болѣзней, какъ причины смертности, для тѣхъ же группъ населенія представляется въ совершенно иномъ видѣ. Опасность смерти отъ заразныхъ болѣзней оказывается наибольшей для дѣтей въ возрастѣ 1—5 л., тогда какъ наибольшаго значенія въ ряду другихъ причинъ смертности эти болѣзни достигаютъ въ группѣ дѣтей 5—10 лѣтъ. У дѣтей этого возраста смертность, вызываемая заразными болѣзнями, какъ мы видѣли, въ 3 раза меньше, чѣмъ смертность дѣтей предыдущей группы, но для дѣтей 5—10 лѣтъ эти болѣзни представляютъ преобладающую причину смертности (59% числа смертей въ этой возрастной группѣ), тогда какъ для дѣтей 1—5 л. еще болѣе опасными являются болѣзни органовъ пищеваренія. Если бы явилась возможность искоренить заразныя болѣзни, то въ разсматриваемомъ періодѣ смертность дѣтей 1—5 л. понизилась бы на 32%, тогда какъ смертность дѣтей 5—10 л. понизилась бы на 59%. Начиная съ возраста въ 10 лѣтъ, значеніе заразныхъ болѣзней въ ряду причинъ смертности довольно быстро уменьшается и преобладающее значеніе получаютъ другія болѣзни.

Смертность, вызываемая болѣзнями органовъ дыханія (со включеніемъ чахотки легкихъ), представляетъ въ общихъ чертахъ такія же измѣненія по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, какія представляетъ смертность отъ заразныхъ болѣзней. Наименьшая смертность приходится на возрастъ 10—15 л. и выражается 10,5 смертями на 10 тысячъ жителей этой возрастной группы. Затѣмъ смертность постоянно и довольно быстро повышается, а съ возраста въ 70 л. понижается. У населенія въ возрастѣ 1—15 л. смертность, вызываемая болѣзнями органовъ дыханія, значительно ниже смертности, вызываемой заразными болѣзнями. Такъ у населенія въ возрастѣ 10—15 л. смертность въ $2^1/_2$ раза меньше, у дѣтей 5—10 л. она въ 4 раза меньше, нежели смертность отъ заразныхъ болѣзней. Но у населенія въ возрастахъ старше 15 л. замѣчаемъ обратное, смертность отъ болѣзней органовъ дыханія превышаетъ смертность, вызываемую заразными болѣзнями. Въ возрастѣ 15—20 л. это превышеніе очень незначительно, оно усиливается въ слѣдующей группѣ населенія (20—30 л.) и въ возрастѣ 30—40 л. смертность отъ болѣзней органовъ дыханія въ 2 раза сильнѣе смертности, вызываемой заразными бо-

*) Замѣтимъ, что въ таблицѣ 25-й смертность дѣтей 0—1 г. выражена отношеніемъ числа умершихъ къ числу дѣтей по переписи 1882 г-да, принятому за среднее населеніе. Въ главѣ 3-й смертность дѣтей того же возраста выражена иначе, а именно числомъ смертей на 1.000 дѣтей родившихся въ Москвѣ и вошедшихъ въ составъ ея населенія.

лѣзнями. Въ старшихъ возрастахъ это превышеніе еще болѣе усиливается. Болѣзни органовъ дыханія, въ ряду причинъ смертности, представляютъ особенное значеніе для населенія въ возрастахъ 15—60 л. По отдѣльнымъ частямъ этой возрастной группы на долю этихъ болѣзней приходится отъ 35 до 48 процентовъ изъ всего числа умершихъ въ соотвѣтствующемъ возрастѣ. Наибольшая доля оказывается въ группѣ 20—30 л., въ которой изъ всего числа смертей почти 48% вызваны болѣзнями органовъ дыханія.

Что касается болѣзней органовъ пищеваренія, то отъ нихъ гибнутъ преимущественно дѣти; это наблюдается вездѣ и всюду. Московскія данныя, какъ уже было замѣчено выше, черезъ-чуръ преувеличиваютъ значеніе этихъ болѣзней для дѣтей 0—1 г. и, быть можетъ, также для дѣтей 1—5 л. (43,8 и 34,9% всего числа умершихъ въ этихъ возрастахъ). Начиная съ возраста въ 5 л. значеніе этихъ болѣзней сильно понижается; въ группѣ 5—10 л. на нихъ долю приходится менѣе 9 процентовъ (8,7%) изъ всего числа умершихъ въ этомъ возрастѣ. Наименьшая доля смертей (4,5%) и наименьшая смертность (3,2 смерти на 10 тысячъ жителей) оказывается въ возрастѣ 15—20 л. Въ слѣдующихъ группахъ населенія значеніе болѣзней органовъ пищеваренія и смертность,

ими вызываемая, постепенно усиливаются и въ группѣ 50—60 лѣтъ на долю этихъ болѣзней приходится около 7 процентовъ (6,6%) изъ всего числа умершихъ въ этомъ возрастѣ, что составляетъ 22,4 смерти на 10 тысячъ жителей. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ, до возраста 80 л., смертность продолжаетъ повышаться, но такъ какъ смертность, вызываемая другими причинами, возрастаетъ еще сильнѣе, то значеніе болѣзней органовъ пищеваренія въ ряду другихъ причинъ смертности становится ничтожнымъ.

Совокупность разсмотрѣнныхъ болѣзней является преобладающей причиной смертности въ Москвѣ. Изъ числа умершихъ въ возрастахъ 1—10 л. на долю этихъ болѣзней приходится отъ 83 до 86 процентовъ; изъ числа умершихъ въ возрастахъ 10—40 л. на нихъ долю приходится отъ 70 до 79%, изъ умершихъ въ возрастѣ 40—60 л. на эти болѣзни приходится отъ 55 до 62 процентовъ. Даже въ послѣдней возрастной группѣ населенія (80 л. и болѣе) около 11% смертей вызывается этими болѣзнями.

Выдѣливъ изъ прочихъ причинъ смертности главнѣйшія, получимъ для того же періода (1878—85 г.) слѣдующее сопоставленіе:

Таблица 26-я.

ВОЗРАСТЪ.	Годичное число умершихъ на 10.000 жителей каждой возрастной группы.					Изъ 100 умершихъ каждаго возраста сколько умерло отъ данной причины.				
	Болѣзни нервной системы.	Конституціональн. болѣзни.	Бол. кровеносн. и лимфатическ. сист.	Бол. мочевыхъ и половыхъ органовъ.	Насильственная смерть.	Болѣзни нервной системы.	Конституціональн. болѣзни.	Бол. кровеносн. и лимфатическ. системъ.	Бол. мочевыхъ и половыхъ органовъ.	Насильственная смерть.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0—1 г.	118,87	47,80	11,90	1,70	4,67	2,47	0,99	0,25	0,04	0,10
1—5 л.	50,66	39,14	1,99	4,70	5,01	6,25	4,83	0,25	0,58	0,62
5—10 »	10,86	3,73	1,91	2,55	1,97	7,66	2,63	1,35	1,80	1,39
10—15 »	4,69	1,44	1,42	1,95	2,64	8,48	2,60	2,56	3,53	4,78
15—20 »	3,90	1,04	1,50	2,33	3,43	5,50	1,46	2,12	3,29	4,84
20—30 »	4,99	2,38	2,63	3,86	4,24	4,42	2,11	2,33	3,41	3,75
30—40 »	10,94	5,84	5,69	5,43	5,11	7,23	3,86	3,76	3,59	3,38
40—50 »	17,77	15,58	12,9[illegible]	7,64	5,54	8,01	7,05	5,86	3,46	2,51
50—60 »	30,23	29,89	26,07	10,96	5,51	8,94	8,84	7,71	3,24	1,66
60—70 »	52,86	36,88	44,91	13,21	5,61	8,97	6,26	7,63	2,24	0,95
70—80 »	76,55	37,41	53,63	13,14	5,63	7,01	3,43	4,91	1,20	0,52
80 л. и болѣе	66,66	22,56	49,45	10,56	6,11	4,22	1,62	3,13	0,67	0,39
Всѣ возрасты	16,51	10,79	8,55	5,25	4,48	5,85	3,82	3,03	1,86	1,59

Болѣзни нервной системы обусловливаютъ довольно сильную смертность у дѣтей 0—5 лѣтъ. У дѣтей въ возрастѣ 5—10 лѣтъ и у населенія въ возрастѣ 30—40 л. эти болѣзни даютъ по 1 смерти на 1.000 жителей соотвѣтствующаго возраста. Въ промежуточныхъ возрастныхъ группахъ смертность отъ этихъ болѣзней крайне незначительна. Начиная съ возраста въ 40 л. смертность отъ болѣзней нервной системы начинаетъ сильно увеличиваться и доходитъ, въ возрастѣ 70—80 л., до 76,5 смертей на 10 т. жителей. Значеніе этихъ смертей въ ряду другихъ причинъ смертности не велико; въ той возрастной группѣ населенія (60—70 л.), гдѣ значеніе ихъ ока-

зывается наибольшимъ, на нихъ долю приходится около 9% изъ всего числа смертей.

Болѣзни конституціональныя обусловливаютъ смертность, которая измѣняется по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ населенія почти такъ же, какъ и смертность, вызываемая болѣзнями нервной системы. Но, при этомъ, для населенія въ возрастахъ 1—40 л. и старше 60 лѣтъ болѣзни нервной системы значительно опаснѣе, онѣ вызываютъ болѣе сильную смертность. Въ возрастахъ 40—60 лѣтъ обѣ группы болѣзней вызываютъ почти одинаковую смертность. Наибольшее значеніе въ ряду другихъ причинъ смертности конституціональныя болѣзни имѣютъ для населенія 50—60 л. Изъ 100 умершихъ въ этомъ возрастѣ, около 9 человѣкъ умираетъ отъ этихъ болѣзней.

Смертность отъ болѣзней кровеносной и лимфатической системъ становится болѣе замѣтной начиная съ возраста въ 40 лѣтъ, при чемъ у населенія 40—60 л. она меньше, чѣмъ смертность вызываемая конституціональными болѣзнями; съ возраста въ 60 лѣтъ замѣчается обратное. Наибольшее значеніе въ ряду причинъ смертности болѣзни кровеносной и лимфатической системъ имѣютъ въ возрастной группѣ 50—60 л. ($7,_{7}$% смертей).

Болѣзни мочевыхъ и половыхъ органовъ обусловливаютъ во всѣхъ возрастахъ весьма незначительную смертность, которая начинаетъ усиливаться съ возрастной группы 40—50 лѣтъ. Наибольшая смертность оказывается у населенія въ возрастѣ 60—70 л. и выражается 13 смертями на 10 тыс. жителей. Наибольшее значеніе въ ряду причинъ смертности приходится на группу 30—40 л., гдѣ эти болѣзни обусловливаютъ $3,_{6}$% всего числа смертей.

Насильственная смертность въ Москвѣ крайне незначительна во всѣхъ группахъ населенія. Опасность насильственной смерти почти одинакова для населенія всѣхъ возрастовъ, начиная съ 30-ти-лѣтняго; въ этихъ возрастахъ она колеблется отъ $5,_{11}$ до $5,_{63}$ смертей на 10 тыс. жителей. Почти такая же смертность замѣчается въ возрастѣ 1—5 л.; изъ остальныхъ возрастныхъ группъ, наименьшая смертность приходится на группу 5—10 л., гдѣ она равняется $1,_{97}$ смертямъ на 10 т. жителей. Значеніе насильственной смертности въ ряду другихъ причинъ смертности оказывается наибольшимъ для возрастовъ 10—20 л., гдѣ на ея долю приходится $4,_{8}$% всего числа смертей.

Въ теченіе 10-лѣтъ періода 1880—89 г. въ Москвѣ было 3 377 умершихъ насильственной смертью, изъ нихъ 838 самоубійцъ и 152 жертвы убійствъ. Такимъ образомъ самоубійцы составляютъ $24,_{8}$%, а убитые лишь $4,_{5}$% всего числа умершихъ насильственной смертью.

Изъ остальныхъ умершихъ, одни погибли отъ несчастныхъ случаевъ разнаго рода, относительно прочихъ нельзя было выяснить, къ какой категоріи насильственной смерти ихъ слѣдовало отнести. Точное выдѣленіе подобнаго рода случаевъ возможно лишь для періода 1885—89 года, въ которомъ итогъ насильственныхъ смертей раздѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Число умершихъ.	Проценты.
Несчастные случаи	742	$45,_{2}$
Самоубійства	434	$26,_{4}$
Убійства	59	$3,_{6}$
Насильств. смерть неизв. рода.	408	$24,_{8}$
Итого	1.634	100

Среднее число самоубійцъ и убитыхъ раздѣлялось по полу слѣдующимъ образомъ:

Періоды.	Самоубійцы. М.	Ж.	Об. п.	Убитые М.	Ж.	Об. п.
1880—84 гг.	68	13	81	10	9	19
1885—89 »	70	17	87	7	5	12
1880—89 »	69	15	84	9	7	16

Что касается умершихъ отъ несчастныхъ случаевъ, то ихъ итогъ за пятилѣтіе 1885—89 гг. равнялся 742, при чемъ изъ умершихъ было 565 мужчинъ ($76,_{1}$%) и 177 женщинъ ($23,_{9}$%). За тѣ же 5 лѣтъ было 408 случаевъ насильственной смерти, родъ которой остался неизвѣстнымъ, при чемъ въ числѣ умершихъ было 306 мужчинъ (75%) и 102 женщины (25%).

Изъ всѣхъ прочихъ причинъ смертности отмѣтимъ здѣсь алкоголизмъ. Хотя смертность, вызываемая злоупотребленіемъ спиртными напитками, крайне незначительна, тѣмъ не менѣе заслуживаетъ особаго вниманія, какъ нѣкоторое указаніе на то, въ какой мѣрѣ алкоголизмъ распространенъ въ населеніи. Это указаніе можетъ уяснить по многимъ болѣзнямъ разницу въ смертности, замѣчаемую въ различныхъ мѣстностяхъ, а также у мужч. и женщинъ въ одной и той же мѣстности. Такъ, напр., замѣчено, что острыя болѣзни весьма трудно переносятся алкоголиками. Поэтому можно ожидать, что смертность, вызываемая острыми болѣзнями, будетъ сильнѣе въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ сильнѣе распространено злоупотребленіе спиртными напитками.

То же самое можно сказать о болѣзняхъ органовъ пищеваренія (болѣзни печени) и о нѣкоторыхъ другихъ причинахъ смертности.

Въ Москвѣ число смертей отъ алкоголизма за каждый годъ періода 1878—85 г. было слѣдующее:

Годы:	Число умершихъ отъ алкоголизма. М.	Ж.	Об. п.
1878 г.	49	18	67
1879 »	72	16	88
1880 »	75	19	94
1881 »	77	10	87
1882 »	77	10	87
1883 »	61	10	71
1884 »	60	9	69
1885 »	64	19	83
1886 »	91	12	103
1887 »	60	20	80
1888 »	94	25	119
1889 »	95	10	105
Итоги:			
1878—81 г.	273	63	336
1882—85 »	262	48	310
1886—89 »	340	67	407

Такая же большая разница между числомъ умершихъ отъ алкоголизма мужчинъ и женщинъ оказывается въ Парижѣ и Берлинѣ, какъ видно изъ слѣдующаго:

	Число умершихъ отъ алкоголизма за 10 л. періода. М.	Ж.	Об. п.	Проц. женщ.
Москва (1878—87 г.)	686	143	829	$17,_{2}$
Парижъ (1877—86 »).	1.503	317	1.820	$17,_{4}$
Берлинъ (1876—85 »).	470	28	498	$5,_{6}$

Достаточно даже этихъ чиселъ, чтобы судить о томъ, какъ велика разница въ смертности, вызываемой алкоголизмомъ у мужчинъ и у женщинъ.

Взявши по Москвѣ данныя за 8 л. періода 1878—85 г., а по Парижу и Берлину за тѣ же періоды, какъ и прежде, найдемъ, что смертность отъ алкоголизма, по возрастнымъ группамъ, выражалась слѣдующими числами:

Таблица 27-я.

ВОЗРАСТЪ.	Число умершихъ отъ алкоголизма. Москва, итоги за 8 л. (1878—85 г.)	Въ годъ на 10.000 жител. кажд. возр. Москва (1878—85 г.)	Парижъ (1877—86 г.)	Берлинъ (1876—85 г.)
20—30 л.	94	0,64	0,26	0,14
30—40 »	216	1,99	1,17	0,92
40—50 »	193	2,69	1,72	1,28
50—60 »	97	2,03	1,90	1,20
60—70 »	35	1,49	1,63	0,66
70 и болѣе.	1	0,54	0,77	0,57

У населенія въ возрастахъ менѣе 20 л. смерти отъ алкоголизма встрѣчаются крайне рѣдко. Такъ въ Москвѣ, въ теченіе 8 лѣтъ взятаго періода насчитано всего 4 случая такихъ смертей.

Изъ приведенныхъ чиселъ видно, что смертность отъ алкоголизма въ Москвѣ выше, чѣмъ въ Парижѣ и значительно сильнѣе, чѣмъ въ Берлинѣ; во всѣхъ 3 городахъ смертность особенно сильна у населенія въ возрастахъ 40—60 л.

Для уясненія разницы въ смертности мужчинъ и женщинъ, для Москвы придется взять данныя всего лишь за 4 г. 1880—83 г., а по Парижу за 1885—89 гг., для Берлина останется прежній періодъ. При этомъ получимъ слѣдующее:

Таблица 28-я.

ВОЗРАСТЪ.	Число умершихъ отъ алкоголизма. Москва, итоги за 4 года (1880—83 г.) м.	ж.	Въ годъ на 10.000 жителей каждаго пола и возраста. Москва (1880—83 г.) м.	ж.	Парижъ (1885—89 г.) м.	ж.	Берлинъ (1876—85 г.) м.	ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8
20—30 лѣтъ.	38	9	0,81	0,33	0,50	0,14	0,27	0,02
30—40 »	95	13	3,02	0,57	0,56	0,43	1,79	0,05
40—50 »	88	16	4,55	0,96	2,62	0,59	2,45	0,12
50—60 »	47	7	3,97	0,58	3,01	0,55	2,35	0,21
60—70 »	17	4	3,43	0,59	2,28	0,67	1,58	0,04

Во всѣхъ трехъ городахъ оказывается громадная разница въ смертности мужчинъ и женщинъ, съ превышеніемъ у мужчинъ. Изъ всѣхъ взятыхъ городовъ, самая сильная смертность мужчинъ отъ алкоголизма оказывается въ Москвѣ. Смертность мужчинъ измѣняется въ зависимости отъ возраста всего менѣе въ Москвѣ: наивысшая смертность оказывается у населенія въ возрастахъ 40—50 лѣтъ, при чемъ алкоголизмъ вызываетъ около 5 смертей на 10.000 жителей.

Для Москвы приходится пользоваться крайне незначительными числами. Быть можетъ, взявши числа за болѣе обширный періодъ времени, мы нашли бы нѣсколько иные коэффиціенты смертности для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, но два главнѣйшихъ вывода остались бы неизмѣнными, а именно: значительное превышеніе смертности отъ алкоголизма въ Москвѣ, сравнительно съ Парижемъ и Берлиномъ, и значительный перевѣсъ смертности у мужчинъ, сравнительно съ женщинами,—что замѣчается во всѣхъ 3 городахъ.

Этотъ послѣдній выводъ особенно важенъ для Москвы. Судя по крайнему проявленію алкоголизма,—смертности имъ вызываемой, алкоголизмъ сильно распространенъ въ Москвѣ и въ значительно большей степени среди ея мужскаго населенія. Поэтому можно ожидать, что смертность, вызываемая острыми болѣзнями, окажется въ Москвѣ болѣе сильной у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ. Среди мужчинъ можно предположить большее число алкоголиковъ, а эти послѣдніе труднѣе переносятъ острыя болѣзни. Мы увидимъ далѣе, что это предположеніе, дѣйствительно, оправдывается.

Сдѣлавъ общій обзоръ причинъ смертности въ Москвѣ, разсмотримъ подробнѣе нѣкоторыя главнѣйшія причины. Начнемъ съ заразныхъ болѣзней.

Заразныя болѣзни.

Группу заразныхъ болѣзней, для удобства обозрѣнія, можно раздѣлить на три части. Въ первый отдѣлъ войдутъ всѣ формы тифа, а именно: тифъ брюшной, сыпной, возвратный и неопредѣленной формы. Второй отдѣлъ будетъ составленъ изъ слѣдующихъ болѣзней: кори, оспы, скарлатины, дифтерита, крупа, дизентеріи и коклюша. Изъ болѣзней, вошедшихъ во второй отдѣлъ, однѣ вызываютъ смертность исключительно у дѣтей, остальныя же хотя и бываютъ причиной смерти у взрослаго населенія, но и онѣ также имѣютъ для взрослыхъ гораздо меньше значенія, чѣмъ для дѣтей. Эту вторую группу назовемъ дѣтскими заразными болѣзнями. Наконецъ въ третій отдѣлъ войдутъ заразныя болѣзни, имѣющія сравнительно съ предыдущими, несравненно меньшее значеніе, какъ причины смертности. Эти болѣзни суть: рожа, сифилисъ, септицемія и піэмія, послѣродовыя септическія заболѣванія, перемежающаяся лихорадка, сибирская язва, сапъ и водобоязнь.

Число умершихъ въ Москвѣ по каждому изъ 3 отдѣловъ заразныхъ болѣзней, за каждый годъ періода 1878—89 г. видно изъ слѣдующей таблицы, въ которую не включены питомцы Воспитательнаго дома (въ возрастѣ 0—1 г.).

Таблица 29-я.

Годы.	Число умершихъ въ Москвѣ, кромѣ питомцевъ Воспитательнаго дома											
	Тифы.			Дѣтскія заразныя болѣзни.			Прочія заразныя болѣзни			Итого.		
	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м.	ж.	Об. пола.	м	ж	Об. пола.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1878	1316	443	1759	1224	1091	2315	145	200	345	2685	1734	4419
1879	632	294	926	865	734	1599	182	265	447	1679	1293	2972
1880	1125	434	1559	808	665	1473	184	230	414	2117	1329	3446
1881	1549	668	2217	974	831	1805	150	277	427	2673	1776	4449
1882	1741	700	2441	1506	1318	2824	142	196	338	3389	2214	5603
1883	961	402	1363	1123	917	2040	156	271	427	2240	1590	3830
1884	415	184	599	694	614	1308	131	212	343	1240	1010	2250
1885	846	293	1139	1071	929	2000	163	236	399	2080	1458	3538
1886	1379	407	1786	1025	880	1905	218	275	493	2622	1562	4184
1887	431	144	575	739	729	1468	153	211	364	1323	1084	2407
1888	192	81	273	705	678	1383	174	189	363	1071	948	2019
1889	236	101	337	875	761	1636	191	179	370	1302	1041	2343
Среднія												
1878—81 г.	1156	460	1616	968	830	1798	165	243	408	2289	1532	3822
1882—85 »	991	394	1385	1098	945	2043	148	229	377	2237	1568	3805
1886—89 »	560	183	743	836	762	1598	184	214	398	1580	1159	2739

Изъ этой таблицы видно, что пониженіе числа смертей, вызванныхъ заразными болѣзнями, замѣчаемое въ 2 послѣднихъ 4-лѣтіяхъ, зависитъ главнымъ образомъ отъ сильнаго уменьшенія числа смертей, вызываемыхъ всѣми формами тифа. Годичное число смертей отъ тифа понизилось въ періодѣ 1882—85 г. на 14,3%, въ слѣдующемъ періодѣ, 1886—89 г., оно понизилось еще болѣе, а именно на 46,4%.

Смертность въ Москвѣ въ теченіе періода 1878—85 г. по каждому изъ взятыхъ отдѣловъ заразныхъ болѣзней показано въ слѣдующей таблицѣ. При этомъ, попрежнему, взята вся совокупность жителей, безъ различія пола, но за исключеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома.

Таблица 30-я.

Возрастныя группы.	Итоги умершихъ за 8 лѣтъ періода 1878—85 г.				Годичное среднее число умершихъ на 10.000 жителей каждаго возраста.				На 100 умершихъ каждой возрастной группы сколько отъ данной болѣзни.			
	Тифы.	Дѣтск. заразн. болѣзни.	Прочія заразн. болѣзни.	Итого.	Тифы.	Дѣтск. заразн. болѣзни.	Прочія заразн. болѣзни	Итого.	Тифы.	Дѣтск. заразн. болѣзни.	Прочія заразн. болѣзни.	Итого.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0—1	45	3339	252	3636	4,78	354,70	26,77	386,25	0,10	7,36	0,56	8,02
1—5	255	6620	56	6931	9,60	249,15	2,10	260,85	1,18	30,73	0,26	32,17
5—10	221	2396	24	2641	7,04	76,29	0,76	84,09	4,96	53,81	0,54	59,31
10—15	402	890	64	1356	7,69	17,04	1,23	25,96	13,91	30,80	2,21	46,92
15—20	1116	447	230	1793	15,21	6,09	3,13	24,43	21,45	8,59	4,42	34,46
20—30	2860	556	1013	4429	19,32	3,76	6,81	29,92	17,08	3,32	6,05	26,45
30—40	2279	281	671	3231	20,99	2,59	6,18	29,76	13,86	1,71	4,08	19,65
40—50	1978	239	344	2561	27,53	3,33	4,79	35,65	12,46	1,51	2,17	16,14
50—60	1601	287	268	2156	33,42	5,99	5,59	45,00	9,88	1,77	1,65	13,30
60—70	848	185	158	1191	36,03	7,86	6,71	50,60	6,12	1,33	1,14	8,59
70—80	200	70	49	319	26,82	9,38	6,57	42,77	2,45	0,86	0,60	3,91
80 и болѣе.	31	18	9	58	17,22	10,00	5,00	32,22	1,09	0,63	0,32	2,04
Неизвѣстн.	166	35	3	204	—	—	—	—	—	—	—	—
Всѣ возрасты.	12002	15364	3141	30507	19,93	25,52	5,22	50,66	7,06	9,03	1,85	17,94

Оставивъ въ сторонѣ дѣтей 0—1 г., найдемъ, что наименьшая смертность отъ тифовъ приходится на возрастъ 5—10 лѣтъ. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ смертность постепенно повышается вплоть до возраста въ 70 лѣтъ, начиная съ котораго смертность падаетъ. Наибольшая смертность отъ тифовъ оказывается въ группѣ отъ 60—70 лѣтъ и даетъ $36,_{03}$ смертей на 10.000 жителей этого возраста. Не смотря на такой ходъ смертности, наибольшее значенie тифовъ въ ряду всѣхъ другихъ причинъ смертности оказывается въ возрастной группѣ 15—20 лѣтъ, въ которой изъ 100 смертей 21 вызываются тифами. Въ каждой изъ возрастныхъ группъ, на которыя распадается населенie въ возрастѣ 15—50 лѣтъ, число смертей отъ тифовъ превышаетъ 12% всего числа смертей. Такимъ образомъ устраненie условiй, способствующихъ развитiю тифовъ, должно понизить преимущественно смертность населенiя въ возрастѣ 15—60 лѣтъ.

Смертность отъ тифовъ въ Москвѣ значительно повышается смертностью населенiя Пересыльной тюрьмы. Въ общемъ итогѣ умершихъ отъ всѣхъ видовъ тифа заключается въ Москвѣ слѣдующее число умершихъ въ Пересыльной тюрьмѣ:

Годы.	Въ числѣ умершихъ отъ всѣхъ видовъ тифа было пересыльныхъ арестантовъ.
1880	127 или $8,_{15}$%.
1881	179 » $8,_{07}$ »
1882	137 » $5,_{61}$ »
1883	88 » $6,_{46}$ »
1884	16 » $2,_{67}$ »
1885	65 » $5,_{70}$ »
1886	112 » $6,_{27}$ »
1887	30 » $5,_{22}$ »
1888	15 » $5,_{49}$ »
1889	7 » $2,_{08}$ »

По отдѣльнымъ годамъ перiода на долю пересыльныхъ приходится отъ 2 до 8% изъ числа смертей, обусловленныхъ тифами, а въ среднемъ за 10 лѣтъ — 1880—89 г.— приходится $6,_{31}$%. Эти случаи нельзя распредѣлить ни по полу, ни по возрасту, между тѣмъ несомнѣнно, что они должны распредѣляться крайне неравномѣрно по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ и еще болѣе неравномѣрно по полу. Послѣднее предположенie основано на данныхъ о числѣ лицъ каждаго пола, содержавшихся въ Московской Пересыльной тюрьмѣ за 3 года 1886—89 г., при чемъ оказывается, что женщины составили около $^1/_6$ всего числа заключенныхъ [1]).

[1]) На основанiи отчетовъ главнаго тюремнаго управленiя, находимъ, что движенie населенiя Московской Пересыльной тюрьмы, въ среднемъ за 3 года 1886—88 года, выражалось слѣдующими числами: къ началу каждаго года въ тюрьмѣ оставалось по 1.665 человѣкъ, въ томъ числѣ 1.454 мужчинъ и 211 женщинъ; въ теченie года въ тюрьму входило по 35.719 человѣкъ, въ томъ числѣ 29.915 мужчинъ и 5.804 женщины. На основанiи числа сутокъ, проведенныхъ всѣми арестантами въ тюрьмѣ въ теченie года, оказывается, что среднимъ числомъ въ день въ тюрьмѣ содержалось по 1.851 арестантовъ, въ томъ числѣ 1.565 мужчинъ и 289 женщинъ. Слѣдовательно, въ числѣ арестантовъ было $84,_4$% мужчинъ и $15,_6$% женщинъ. Кромѣ того въ тюрьмѣ ежедневно находилось 31 человѣкъ, изъ добровольно слѣдовавшихъ за арестантами и дѣтей (20 мужчинъ и 11 женщинъ).

Если въ общемъ итогѣ всѣхъ тифовъ смерти пересыльныхъ арестантовъ доходятъ до 8%, то еще большiй процентъ числа смертей онѣ составляютъ по отдѣльнымъ видамъ тифа и ихъ неравномѣрное распредѣленie по различнымъ возрастнымъ группамъ и по полу должно весьма затемнять представленie о колебанiяхъ смертности, вызываемой этими болѣзнями у населенiя Москвы, въ ея зависимости отъ пола и возраста. Можно предположить, что смерти пересыльныхъ арестантовъ, вызванныя тифами, приходятся преимущественно на возрастъ 20—60 лѣтъ.

Группа болѣзней, названныхъ дѣтскими заразными болѣзнями, оказывается наиболѣе опасной для дѣтей самыхъ младшихъ возрастовъ. У дѣтей 0—5 лѣтъ смертность особенно сильна; въ слѣдующей группѣ дѣтей (5—10) смертность хотя и сильно понижается, но все же весьма велика и даетъ около 8 смертей въ годъ на 1.000 дѣтей этого возраста. Въ группѣ населенiя (10—15 лѣтъ) на то же число жителей приходится около 2 смертей въ годъ ($1,_7$). Въ слѣдующихъ группахъ смертность падаетъ и достигаетъ наименьшей величины въ группѣ 30—40 л. ($2,_{59}$ смертей на 10.000 жителей). Съ возрастной группы 40—50 лѣтъ смертность снова постепенно повышается, но даже у населенiя въ возрастахъ свыше 80 лѣтъ разсматриваемыя болѣзни вызываютъ не болѣе 1 смерти въ годъ на 1.000 жителей.

Въ ряду другихъ причинъ смертности дѣтскiя заразныя болѣзни представляютъ наибольшее значенie для населенiя въ возрастѣ 5—10 лѣтъ, гдѣ ими обусловливается 54% изъ всего числа смертныхъ случаевъ въ этой возрастной группѣ. Для населенiя въ возрастѣ 1—5 лѣтъ и 10—15 лѣтъ эти болѣзни въ ряду причинъ смертности имѣютъ равное значенie, онѣ даютъ по 31% въ общiй итогъ смертей каждой группы. Почти равное значенie этихъ болѣзней оказывается для дѣтей 0—1 г. и для населенiя въ возрастѣ 15—20 лѣтъ ($7,_4$ и $8,_6$% всѣхъ смертей). Для остальныхъ группъ населенiя значенie этихъ болѣзней весьма не велико.

Въ группѣ прочихъ заразныхъ болѣзней повышенie смертности, начинающееся съ возраста въ 15 лѣтъ, зависитъ отъ того, что въ группу включены послѣродовыя септическiя заболѣванiя, повышающiя смертность въ возрастѣ 15—40 лѣтъ, а также включена рожа, которая вмѣстѣ съ септицемiей, повышаютъ смертность въ возрастѣ старше 40 лѣтъ.

Разсмотримъ теперь смертность въ Москвѣ по тѣмъ же 3 отдѣламъ заразныхъ болѣзней, но по каждому полу отдѣльно. При этомъ, къ сожалѣнiю, придется ограничиться данными за весьма краткiй перiодъ 1880—83 г. Умершiе питомцы Воспитательнаго дома по прежнему исключены изъ числа умершихъ 0—1 г. и изъ населенiя. Получимъ слѣдующую таблицу [1]).

[1]) Абсолютныя числа см. въ приложенiи таблицу XVII.

Таблица 31-я.

ВОЗРАСТЪ.	Годичное число умершихъ въ Москвѣ на 10.000 жителей каждаго пола и возраста.								Изъ 100 умершихъ каждаго возраста и пола сколько умершихъ отъ данныхъ болѣзней.							
	Тифы.		Заразныя болѣзни дѣтскаго возраста.		Прочія заразныя болѣзни.		Заразныя болѣзни вообще.		Тифы.		Заразныя болѣзни дѣтскаго возраста.		Прочія заразныя болѣзни.		Заразныя болѣзни вообще.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0—1	4,17	2,60	355,36	318,29	38,79	23,82	398,32	344,71	0,08	0,05	6,7	6,79	0,73	0,51	7,51	7,35
1—5	10,94	10,14	279,57	255,83	2,13	2,39	292,63	268,36	1,25	1,25	31,83	31,64	0,24	0,30	33,32	33,19
5—10	9,75	8,61	92,34	86,98	0,52	0,87	102,61	96,47	5,80	5,64	54,91	56,94	0,31	0,57	61,02	63,15
10—15	12,68	8,4	19,23	17,18	1,48	1,0	33,39	26,23	19,71	14,23	30,12	30,43	2,32	1,78	52,12	46,43
15—20	24,44	11,83	6,33	5,60	1,75	6,23	32,52	23,67	31,10	16,29	8,07	7,71	2,23	8,58	41,45	32,57
20—30	29,96	13,10	1,45	2,77	2,73	13,73	37,11	29,60	23,94	12,23	3,56	2,58	2,18	12,81	29,68	27,63
30—40	34,10	16,67	2,95	2,68	2,73	11,80	39,78	31,15	20,9	11,84	1,74	1,90	1,61	8,38	23,41	22,13
40—50	46,93	23,80	3,62	3,50	4,60	4,94	55,15	32,24	17,50	12,85	1,35	1,89	1,72	2,67	20,56	17,40
50—60	56,28	33,63	7,84	5,87	7,26	3,33	71,39	42,81	13,18	11,75	1,84	2,05	1,70	1,15	16,72	14,95
60—70	62,51	32,46	11,90	6,17	10,08	4,26	84,48	42,89	8,61	6,15	1,64	1,17	1,39	0,81	11,61	8,13
70 и болѣе	44,08	22,03	12,80	10,24	11,38	4,31	68,26	36,61	3,07	1,96	0,89	0,91	0,79	0,39	4,76	3,26

Начиная съ возраста въ 1 годъ смертность, вызываемая тифомъ у мужчинъ, превышаетъ смертность женскаго населенія. Особенно сильная разница оказывается въ возрастахъ 15—50 лѣтъ, въ которыхъ смертность мужчинъ вдвое сильнѣе смертности женщинъ. Колебаніе смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ одинаково какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ. Наибольшее значеніе тифовъ въ ряду причинъ смерти (графы 9 и 10) оказывается для лицъ каждаго пола въ возрастѣ 15—20 лѣтъ. Изъ числа умершихъ въ этихъ возрастахъ умираютъ отъ тифовъ: 31% мужчинъ и 16% женщинъ.

Смертность, причиняемая дѣтскими заразными болѣзнями, почти одинакова у мужчинъ и у женщинъ, причемъ смертность мужчинъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ нѣсколько превышаетъ смертность женщинъ.

Прочія заразныя болѣзни вызываютъ у женщинъ значительно болѣе сильную смертность, чѣмъ у мужчинъ. Особенно велика разница въ возрастѣ 15—40 лѣтъ, вслѣдствіе того, что у женщинъ въ этихъ возрастахъ выдвигается новая, исключительно имъ свойственная причина смертности—послѣродовыя септическія заболѣванія.

При той значительной разницѣ, которая оказывается по заразнымъ болѣзнямъ между смертностью мужчинъ и женщинъ во всѣхъ возрастахъ, слѣдуетъ весьма пожалѣть о томъ, что при производимой въ настоящее время разработкѣ данныхъ объ умершихъ въ Москвѣ, эти данныя не сообщаются по каждой возрастной группѣ о мужчинахъ и женщинахъ отдѣльно. Періодъ въ 4 года слишкомъ малъ для того, чтобы можно было положиться на прочность получающихся заключеній, особенно когда они относятся къ заразнымъ болѣзнямъ.

Число умершихъ отъ каждой заразной болѣзни въ Москвѣ показано въ слѣдующей таблицѣ, въ которой приведены годичныя среднія числа умершихъ за весь періодъ 1878—89 г. и за каждое изъ четырехлѣтій, на которыя этотъ періодъ распадается. Въ число умершихъ не включены питомцы Воспитательнаго дома, умершіе въ возрастѣ 0—1 года.

Таблица 32-я.

№	БОЛѢЗНИ.	Годичное среднее число умершихъ за каждый періодъ.				Процентъ смертей.			
		1878—81 г.	1882—85 г.	1886—89 г.	1878—89 г.	1878—81 г.	1882—85 г.	1886—89 г.	1878—89 г.
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тифъ сыпной . . .	327	303	308	313	8,55	7,96	11,24	9,05
2	» брюшной . .	363	298	182	281	9,50	7,83	6,64	8,13
3	» возвратный .	488	534	153	392	12,76	14,02	5,58	11,34
4	» неопредѣленный	438	251	101	263	11,46	6,59	3,69	7,61
5	Кровавый поносъ. .	179	537	195	303	4,68	14,11	7,11	8,76
6	Корь	246	303	275	275	6,43	7,96	10,03	7,96
7	Оспа	357	280	87	241	9,34	7,36	3,17	6,97
8	Скарлатина . . .	403	289	427	373	10,54	7,59	15,58	10,79
9	Дифтеритъ	235	383	389	336	6,15	10,06	14,19	9,72
10	Крупъ	68	59	55	61	1,78	1,55	2,01	1,76
11	Коклюшъ	311	193	171	225	8,14	5,07	6,24	6,51
12	Прочія заразныя болѣзни	408	377	398	394	10,67	9,90	14,52	11,40
	Итого. . .	3823	3807	2741	3457	100	100	100	100

Годичное число умершихъ понизилось болѣе всего по тифу возвратному и по тифу неопредѣленной формы. По тифу брюшному также замѣчается сильное пониженіе. Менѣе всего понизилось число смертей отъ сыпнаго тифа. Число смертей отъ кроваваго поноса было особенно велико въ среднемъ періодѣ (1882—85 г.): въ двухъ крайнихъ періодахъ оно почти одинаково. По кори также замѣчается повышеніе числа смертей въ среднемъ періодѣ и пониженіе въ послѣднемъ. Скарлатина представляетъ обратное явленіе, т. е пониженіе числа смертей въ среднемъ періодѣ. Сильное пониженіе числа смертей отъ оспы, замѣчаемое въ послѣднемъ періодѣ не исключаетъ возможности ожидать не менѣе сильныхъ колебаній въ будущемъ. По дифтериту замѣчается повышеніе смертей во 2-мъ и 3-мъ періодахъ, а по коклюшу—довольно значительное пониженіе числа смертей въ среднемъ періодѣ и новое пониженіе въ послѣднемъ періодѣ. Не слѣдуетъ, впрочемъ, забывать того обстоятельства, что смертность, вызываемая заразными болѣзнями дѣтей, можетъ представлять весьма сильныя колебанія.

Расчленяя группу «прочихъ заразныхъ болѣзней» найдемъ, что по каждой болѣзни за всѣ 12 лѣтъ періода 1878-89 г. въ Москвѣ отмѣчено слѣдующее число смертей.

Болѣзни.	Число умершихъ въ Москвѣ. Итоги за 12 лѣтъ. 1878—89 г. Муж.	Жен.	Обоего пола.	Годичн. сред. Об. пола.
1. Рожа.	879	546	1425	119
2. Сифилисъ . . .	188	127	315	26
3. Септицемія и піэмія	638	340	978	82
4. Послѣродовыя септическія заболѣванія .	—	1628	1628	136
5 Перемежающаяся лихорадка	53	21	74	6
6. Менингитъ . . .	32	22	54	5
7. Водобоязнь . . .	93	30	123	10
8. Сибирская язва .	95	27	122	10
9. Сапъ	11	—	11	0,99

Главнѣйшей изъ этихъ причинъ смертности оказываются послѣродовыя септическія заболѣванія; смертность, вызываемая ими, выражалась въ Москвѣ въ періодѣ 1878-85 г. слѣдующими числами.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ послѣродовыхъ септическихъ заболѣваній. Итоги за 8 лѣтъ.	На 10.000 женщинъ каждаго возраста.
15-20	116	4,58
20-30	616	11,37
30-40	386	8,47
40-50	71	2,14
50—60	4	0,17

Смертность отъ послѣродовыхъ септическихъ болѣзней начинается у женщинъ съ возвратной группы 15—20 л. и достигаетъ наибольшей величины въ слѣдующей группѣ женскаго населенія, въ возрастѣ 20—30 лѣтъ. Изъ 10.000 женщинъ этого возраста (20-30) отъ этихъ болѣзней умираетъ около 11. Весьма понятно, что у женщинъ старше 50 лѣтъ случаи такой смерти становятся явленіемъ очень рѣдкимъ.

Далѣе въ разсматриваемой группѣ выдѣляются: рожа, септикопіэмія и сифилисъ. Смертность ими вызываемая, въ зависимости отъ возраста, показана въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 33-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ въ Москвѣ. Итоги за 8 лѣтъ 1878—85. Рожа.	Септицемія и піэмія.	Сифилисъ.	Среднимъ числомъ въ годъ на 10.000 жителей каждаго возраста. Рожа.	Септицемія и піэмія.
0—1	62	49	123	6,95	5,21
1-5	18	9	21	0,67	0,34
5-10	6	7	—	0,19	0,22
10-15	12	35	1	0,23	0,67
15-20	36	56	3	0,49	0,76
20—30	149	150	32	1,01	1,01
30—40	114	109	17	1,68	1,00
40-50	142	92	9	1,98	1,28
50-60	142	90	8	2,96	1,88
60-70	89	54	3	3,78	2,30
70 80	38	6	—	4,86 (70 и болѣе)	0,86 (70 и болѣе)
80 и болѣе.	5	2	1		
Неизвѣст. возр.	2	1	—		

Рожа обусловливаетъ вообще очень незначительную смертность, которая сильнѣе всего у дѣтей 0—1 г.—около 7 смертей на 10 000. У населенія въ возрастѣ 1-20 лѣтъ смертность ничтожна, а затѣмъ она увеличивается вмѣстѣ съ возрастомъ.

Септицемія обусловливаетъ смертность, менѣе сильную чѣмъ рожа. Смертность отъ сифилиса имѣетъ значеніе для дѣтей 0—1 г. (наслѣдственный сифилисъ); изъ 10.000 дѣтей этого возраста отъ сифилиса умираютъ 13 человѣкъ. Въ остальныхъ возрастныхъ группахъ населенія случаи смерти встрѣчаются такъ рѣдко, что вычисленіе коэффиціентовъ представляется излишнимъ.

Изъ остальныхъ болѣзней этой группы остановимся на водобоязни. Въ итогахъ по Москвѣ и Парижу получаемъ слѣдующія числа:

Періоды.	Итоги умершихъ отъ водобоязни. Москва.	Парижъ.
1878 81 г.	27	42
1882-85 г.	36	26
1886—89 г.	60	48
Всего. .	123	116

За послѣдній періодъ 1886—89 г. данныя о случаяхъ бѣшенства преувеличены, такъ какъ въ это время въ Парижѣ Пастеръ началъ свою дѣятельность по лѣченію водобоязни, а у насъ въ Москвѣ открыта Пастерова станція при Александровской больницѣ *).

Переходимъ къ болѣе подробному разсмотрѣнію главнѣйшихъ заразныхъ болѣзней.

---

[1]) Въ 1886 г. въ Парижѣ прививки (vaccinations antirabiques) были сдѣланы 2.682 лицамъ, въ 1887 г. привито 1.778 человѣкъ, а въ теченіе первой половины 1888 г. было сдѣлано 914 прививокъ (см. Inouguration de l'institut Pasteur p. 15). Въ Александровской больницѣ въ теченіе 1890 г. прививки сдѣланы 769 лицамъ. Въ числѣ больныхъ было 86 человѣкъ изъ Москвы и 104 изъ Московской губерніи. (см. «Отчетъ о дѣятельности станціи Пастера при Александровской больницѣ въ Москвѣ» за 1890 г. стр. 3 и 4).

V. Тифы.

1. Тифъ сыпной.

На западѣ Европы сыпной тифъ почти совсѣмъ исчезъ, у насъ же эта болѣзнь вызываетъ довольно сильную смертность. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлено число умершихъ отъ сыпнаго тифа по Москвѣ, Петербургу (съ пригородами), по Вѣнѣ, Берлину и по всей Пруссіи.

Таблица 34-я.

Число умершихъ отъ сыпнаго тифа.

Годъ.	Москва.	Петерб.	Вѣна.	Берлинъ.	Пруссія.
1878	457	1.741	12	24	647
1879	183	288	10	114	313
1880	175	1.276	3	21	323
1881	493	1.610	22	12	611
1882	472	352	33	1	422
1883	460	119	13	1	131
1884	95	59	—	2	128
1885	184	40	2	—	63
1886	822	50	—	—	69
1887	264	21	2	—	97
1888	67	31	4	—	75
1889	79	27	2	—	?
Итоги:					
1878–81	1.308	4 915	47	171	1 894
1882–85	1.211	570	48	4	744
1886–89	1 232	129	8	—	?

Наибольшее число умершихъ отъ сыпнаго тифа приходится въ Москвѣ на 1886 г., въ теченіе котораго умерло отъ этой болѣзни 822 человѣка. Во всей Пруссіи наибольшее число умершихъ отъ сыпнаго тифа приходится на 1878 г., при чемъ умершихъ было всего лишь 647 человѣкъ. Достаточно этого сопоставленія, чтобы выяснить громадную разницу въ значеніи сыпнаго тифа, какъ причины смертности, у насъ и на западѣ Европы.

При населеніи почти равномъ съ Москвою, въ Вѣнѣ наибольшее число смертей отъ сыпнаго тифа доходитъ до 33 случаевъ въ годъ. Въ Берлинѣ 114 смертей уже представляетъ очень сильную эпидемію; начиная съ 1882 г. число смертей отъ сыпнаго тифа въ этомъ городѣ понижается до 1 и 2 случаевъ, а съ 1885 г. въ Берлинѣ не было ни одной смерти отъ этой болѣзни. Въ Парижѣ въ теченіе 12 лѣтъ 1878–89 г. оказывается всего лишь 4 смерти, вызванныя сыпнымъ тифомъ[1].

Въ обѣихъ русскихъ столицахъ годичное среднее число умершихъ измѣнялось по отдѣльнымъ частямъ періода слѣдующимъ образомъ:

	Среднее число умершихъ отъ сыпнаго тифа. Москва.	Петербургъ.
1878–81	327	1.228
1882–85	303	143
1886–89	308	33

[1] По 1 случаю въ годы 1878, 1884, 1886 и 1887.

Тогда какъ въ Москвѣ годичное число умершихъ измѣнилось очень мало, въ Петербургѣ (съ пригородами) замѣтно очень сильное пониженіе числа смертей. Въ среднемъ періодѣ (1882–85 г.) число смертей въ Петербургѣ сократилось въ $8^1/_2$ разъ, а затѣмъ оно понизилось еще въ 4 раза.

Слѣдуетъ однако замѣтить, что въ обѣихъ столицахъ сыпной тифъ весьма легко развивается въ очень сильныя эпидеміи. Такъ въ Москвѣ въ 1884 г. было 95 смертей отъ сыпнаго тифа, а годъ спустя, въ 1886 г., число смертей поднялось до 822. Въ Петербургѣ въ 1879 г. было 288 умершихъ отъ сыпнаго тифа, а въ слѣдующемъ году отъ этой болѣзни умерло 1.276 человѣкъ. Поэтому на основаніи отмѣченнаго пониженія числа смертей еще нельзя заключить, что въ Петербургѣ возможность сильныхъ эпидемій сыпнаго тифа окончательно миновалась.

Въ Москвѣ значительная часть смертей отъ сыпнаго тифа приходится на долю пересыльныхъ арестантовъ, а именно:

Года	Изъ числа умершихъ отъ сыпнаго тифа было пересыльн. арестантовъ.	
1880 г.	50 челов. или	$28_{,57}$%
1881 г.	81 » »	$16_{,13}$ »
1882 г.	81 » »	$17_{,16}$ »
1883 г.	67 » »	$14_{,57}$ »
1884 г.	11 » »	$11_{,58}$ »
1885 г.	33 » »	$17_{,93}$ »
1886 г.	68 » »	$8_{,27}$ »
1887 г.	26 » »	$9_{,85}$ »
1888 г.	12 » »	$17_{,91}$ »
1889 г.	2 » »	$2_{,53}$ »

За 10 лѣтъ періода 1880–89 г. на долю пересыльныхъ арестантовъ приходится $13_{,85}$% изъ всего числа смертей отъ сыпнаго тифа. Въ первомъ пятилѣтіи періода этотъ процентъ равенъ $17_{,11}$, а во второмъ пятилѣтіи онъ равенъ $9_{,96}$.

Несомнѣнно, что многіе изъ пересыльныхъ арестантовъ, умершихъ въ Москвѣ отъ сыпнаго тифа, прибывали въ Москву уже зараженными этой болѣзнью, а потому было бы весьма важно имѣть возможность выдѣлять пересыльныхъ арестантовъ изъ числа умершихъ по каждому возрасту. Въ настоящее время сдѣлать этого нельзя, такъ какъ въ таблицахъ объ умершихъ, публикуемыхъ по Москвѣ, пересыльные арестанты не раздѣляются ни по возрасту, ни по полу. Мы увидимъ далѣе, какъ это обстоятельство затрудняетъ сравненіе смертности у мужчинъ и у женщинъ въ Москвѣ. Даже при разсмотрѣніи смертности у обоихъ половъ населенія, взятыхъ вмѣстѣ, невозможность выдѣлить смерти пересыльныхъ арестантовъ изъ числа смертей по каждой возрастной группѣ можетъ весьма спутать представленіе о колебаніяхъ смертности въ зависимости отъ возраста, такъ какъ весьма возможно предположить, что смерти пересыльныхъ арестантовъ неравномѣрно распредѣляются по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ.

Смертность отъ сыпнаго тифа въ Москвѣ въ періодѣ 1878–85 г. выражается слѣдующими числами:

Таблица 35-я.

ВОЗРАСТЪ.	Число умершихъ отъ сыпнаго тифа въ Москвѣ 1878—85 г. Итоги за 8 лѣтъ періода.	Годичн. средн. на 10.000 жителей каждаго возраста.
0—1 г.	4	0,42
1—5 л.	26	0,98
5—10 »	22	0,70
10—15 »	38	0,73
15—20 »	190	2,59
20—30 »	745	5,03
30—40 »	634	5,84
40—50 »	434	6,04
50—60 »	281	5,87
60—70 »	122	5,18
70—80 »	18	2,41
80 и болѣе.	—	—
Неизвѣст. возр.	5	—
Всѣ возрасты.	2519	4,18
Въ томъ числѣ.		
Мужчинъ . . .	1910	5,53
Женщинъ. . .	609	2,37

До возраста въ 15 лѣтъ смертность отъ сыпнаго тифа представляется крайне незначительной. По отдѣльнымъ группамъ на которыя разбито населеніе въ возрастѣ 15—80 лѣтъ, смертность отъ сыпнаго тифа выражается вполнѣ симметричнымъ рядомъ чиселъ. Наибольшая смертность оказывается въ средней группѣ (40—50 л.), гдѣ она доходитъ до 6 смертей въ годъ на 10 000 жителей. Затѣмъ въ каждыхъ 2 группахъ, равно отстоящихъ отъ средней, смертность оказывается почти одинаковой, при чемъ самая слабая смертность замѣчается въ 2 крайнихъ группахъ. По мѣрѣ приближенія къ средней группѣ смертность возрастаетъ.

Чтобы выяснить для населенія Москвы разницу въ смертности мужчинъ и женщинъ возьмемъ данныя періода 1880—83 г., при чемъ получимъ слѣдующее:

Таблица 36-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ сыпнаго тифа. Итоги за 4 г. періода 1880—83		Среднимъ числомъ въ годъ на 10.000 жителей каждаго пола и возраста.	
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
0—1 г.	1	—	0,42	—
1—15 л.	33	25	1,09	1,01
15—20 »	102	22	4,25	1,74
20—30 »	401	62	8,55	2,29
30—40 »	312	79	9,91	3,47
40—50 »	213	74	11,02	4,46
50—60 »	108	76	9,12	6,28
60 и болѣе	45	47	7,07	4,69
Всѣ возрасты.	1215	385	7,03	3,00

Какъ видно изъ таблицы, выводы будутъ основаны на крайне незначительномъ числѣ случаевъ.

При этомъ, въ смертности отъ сыпнаго тифа у мужчинъ и женщинъ оказывается громадная разница. Такъ смертность мужчинъ въ возрастѣ 20—30 лѣтъ превышаетъ смертность женщинъ почти въ 4 раза, въ возрастѣ 30—40 л. смертность мужчинъ почти въ 3 раза больше. Для объясненія этой крупной разницы прежде вспомнимъ о той надбавкѣ къ числу смертей отъ сыпнаго тифа, которую даетъ въ Москвѣ Пересыльная тюрьма. Можно предположить, что около 5/6 этой надбавки придется на долю мужчинъ и распредѣлится именно въ возрастахъ 15—60 л. Несомнѣнно, что это обстоятельство въ значительной мѣрѣ должно повысить смертность мужчинъ.

Кромѣ того, на основаніи данныхъ о болѣзненности населенія Москвы за время 1886—89 г. можно допустить, что самая заболѣваемость сыпнымъ тифомъ различна для лицъ каждаго пола и мужчины значительно чаще заболѣваютъ этой болѣзнью, нежели женщины. Въ теченіе 4 лѣтъ 1886—89 г. городской санитарный надзоръ былъ извѣщенъ о 10.511 случаяхъ заболѣванія сыпнымъ тифомъ въ Москвѣ. Въ числѣ заболѣвшихъ было 7.711 мужчинъ (73,4%) и 2.800 женщинъ (26,6%). Эти данныя, несомнѣнно, захватываютъ далеко не всѣ случаи заболѣваній, но, допуская даже значительные пробѣлы въ этихъ записяхъ, на основаніи ихъ все таки можно заключить о бо́льшей заболѣваемости мужчинъ. Едва ли можно допустить, что разница въ числѣ заболѣвшихъ мужчинъ и женщинъ происходитъ исключительно отъ бо́льшей полноты въ регистраціи заболѣваній мужскаго населенія [1].

Наконецъ, есть также основаніе предположить, что смертельность сыпнаго тифа въ Москвѣ сильнѣе для мужчинъ, чѣмъ для женщинъ. Подъ смертельностью подразумѣваемъ смертность больныхъ. Подобно тому, какъ смертность всего населенія опредѣляется отношеніемъ средняго числа смертей къ среднему числу жителей, смертельность выражается отношеніемъ числа умершихъ отъ данной болѣзни къ числу больныхъ этой болѣзнью. Взявши данныя по тремъ московскимъ больницамъ: Старо-Екатерининской, Басманной и Яузской, найдемъ, что въ теченіе 10 лѣтъ періода 1876—86 гг. изъ этихъ больницъ выбыло, вслѣдствіе выздоровленія или смерти, 11.546 человѣкъ, лѣчившихся отъ сыпнаго тифа. При этомъ, въ числѣ 8.988 выбывшихъ мужчинъ было 826 умершихъ, тогда какъ въ числѣ 2.558 выбывшихъ женщинъ значилось 166 умершихъ. Слѣдовательно, на 100 выбывшихъ каждаго пола приходится умершихъ: 9,19 у мужчинъ и 6,49 у женщинъ. Смертельность сыпнаго тифа оказывается для мужчинъ значительно болѣе сильной, чѣмъ для женщинъ [2]. Замѣтимъ, однако, что этотъ выводъ основанъ на сравненіи общихъ коэффиціентовъ

[1]) О числѣ заболѣваній см. Отчеты Московской Городской Управы по санитарной части за 1886—89 г.

[2]) Раздѣливъ весь періодъ на 2 пятилѣтія, найдемъ въ каждомъ изъ нихъ почти одинаковое соотношеніе между смертельностью мужчинъ и женщинъ. Именно, въ періодѣ 1877—81 гг. изъ 3.736 выбывшихъ мужчинъ умерло 333, изъ 1.123 женщинъ умерло 61. Въ періодѣ 1882—86 гг. изъ 5.252 выбывшихъ мужчинъ умерло 493, а изъ 1.435 женщинъ умерло 105. Коэффиціенты смертельности будутъ на 100 выбывшихъ каждаго пола: 8,9 у мужчинъ и 5,4 у женщинъ въ 1-мъ періодѣ, и 9,4 у мужчинъ и 7,3 у женщинъ—во 2-мъ періодѣ. Скажемъ, однако, что вычисляя коэффиціенты смертности сыпнаго тифа по даннымъ о движеніи больныхъ во всѣхъ больницахъ гражданскаго вѣдомства въ Пруссіи, найдемъ равную смертельность для лицъ каждаго пола. За всѣ 5 лѣтъ періода 1880—84 г. изъ всѣхъ больницъ Пруссіи выбыло 4.808 мужчинъ, лѣчившихся отъ сыпнаго тифа, изъ нихъ умерло 565; за то же время изъ больницъ выбыло 1.541 женщина, изъ которыхъ умерло 181. Коэффиціентъ смертельности на 100 лицъ каждаго пола оказывается почти одинъ и тотъ же, онъ равенъ 11,73 у мужчинъ и 11,75 у женщинъ. (Абсолютныя числа см. Preussishe Statistik, Heft 90, стр. 4 и 5).

смертельности. Возможно, что ихъ разница зависитъ отчасти отъ разницы въ возрастномъ распредѣленіи больныхъ каждаго пола. Врядъ ли, однако, разница въ возрастномъ составѣ больныхъ могла быть на столько велика, чтобы обусловить такую значительную разницу въ коэффиціентахъ. Быть можетъ, разница эта отчасти обусловливается вліяніемъ алкоголизма, который, какъ мы видѣли, довольно сильно распространенъ въ Москвѣ и преимущественно въ ея мужскомъ населеніи. Извѣстно, что алкоголики весьма трудно переносятъ острыя болѣзни, а такъ какъ въ числѣ больныхъ можно предположить больше алкоголиковъ у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ, то смертельность сыпнаго тифа и должна быть болѣе сильной для мужчинъ. Поэтому заключеніе о большей смертельности сыпнаго тифа для мужчинъ, основанное на данныхъ по 3 больницамъ, намъ кажется, можно распространить на все населеніе Москвы, въ которомъ у мужчинъ окажется больше алкоголиковъ, чѣмъ у женщинъ.

Такимъ образомъ, болѣе сильную смертность мужчинъ отъ сыпнаго тифа въ Москвѣ можно объяснить: 1) тѣмъ, что число умершихъ мужчинъ повышается смертями пересыльныхъ арестантовъ въ большей мѣрѣ, нежели число умершихъ женщинъ; во 2) большей заболѣваемостью и смертельностью сыпнаго тифа для мужчинъ, чѣмъ для женщинъ.

Разсматривая за каждый годъ періода 1878—89 г. измѣненіе числа смертей отъ сыпнаго тифа по отдѣльнымъ мѣсяцамъ (см. приложеніе табл. XXII), найдемъ, что въ теченіе всѣхъ 12 лѣтъ періода наибольшее число смертей пришлось 4 раза на мѣсяцъ май, по 3 раза на мѣсяцы февраль и мартъ, по 1 разу на мѣсяцы ноябрь, декабрь, январь. Наименьшее число смертей отъ сыпнаго тифа въ теченіе того же періода пришлось: 5 разъ на октябрь, 5 разъ на сентябрь, 2 раза на августъ и по 1 разу на ноябрь и январь. За весь періодъ измѣненіе числа смертей отъ сыпнаго тифа по отдѣльнымъ мѣсяцамъ представится въ слѣдующемъ видѣ.

Таблица 37-я.

Распредѣленіе смертей отъ сыпнаго тифа по мѣсяцамъ въ Москвѣ.

Мѣсяцы и времена года.	Итоги умершихъ за 12 л. 1878—89 г.	Ср. число умершихъ въ 1 день каждаго мѣсяца. Число.	%
Январь	401	1,08	10,49
Февраль	511	1,51	14,67
Мартъ	535	1,44	14,00
Апрѣль	484	1,34	13,08
Май	544	1,46	14,23
Іюнь	321	0,89	8,68
Іюль	201	0,54	5,26
Августъ	106	0,28	2,77
Сентябрь	87	0,24	2,35
Октябрь	102	0,27	2,67
Ноябрь	191	0,53	5,16
Декабрь	254	0,68	6,64
Итого	3.737	10,26	100
Зима	1.166	1,08	31,80
Весна	1.563	1,42	41,31
Лѣто	628	0,57	16,71
Осень	380	0,36	10,18

Въ ноябрѣ число смертей увеличивается сравнительно съ 3 предыдущими мѣсяцами почти вдвое и затѣмъ продолжаетъ рости по февраль: на этотъ мѣсяцъ приходится наибольшее число смертей (14,67% итога смертей); съ марта число смертей начинаетъ уменьшаться сначала незначительно, потомъ быстрѣе, такъ что въ августѣ число смертей сокращается вдвое противъ ихъ числа въ предыдущемъ мѣсяцѣ. Одинъ только май мѣсяцъ нарушаетъ начавшееся съ марта пониженіе числа смертей. Наименьшее число смертей приходится на сентябрь (2,35% годичнаго итога смертей).

Имѣя по прежнему въ виду мѣсяцы равной продолжительности (въ 30 дней), найдемъ, что, въ среднемъ по періоду 1878—1889 г., наибольшее число смертей пришлось на весну (мартъ, апрѣль и май), а именно 41,31% изъ годичнаго итога смертей. Наименьшее число смертей (10,18%) пришлось на осень.

За всѣ 12 лѣтъ періода 1878—1885 г. сыпной тифъ въ Москвѣ 6 разъ развивался въ весьма сильныя эпидеміи. Первая приходится на 1878 г., ея разгаръ продолжался съ февраля по іюнь мѣсяцъ, съ довольно сильнымъ пониженіемъ въ апрѣлѣ. Въ теченіе этихъ 5 мѣсяцевъ въ Москвѣ отъ сыпнаго тифа умерло 338 человѣкъ, при чемъ наибольшее число умершихъ (94 смерти) пришлось на май. Въ 1881 г. эпидемія пришлась главнымъ образомъ на 4 мѣсяца съ марта по іюнь; въ теченіе этихъ мѣсяцевъ отъ сыпнаго тифа умерло 318 человѣкъ, наибольшее число случаевъ пришлось на май, въ теченіе котораго умерло 115 человѣкъ. Эпидемія 1882 г. отличалась болѣе постепеннымъ развитіемъ и ослабленіемъ, наибольшій разгаръ ея охватилъ 3 мѣсяца — мартъ, апрѣль и май, въ теченіе которыхъ умерло 181 человѣкъ, наибольшее число умершихъ приходится опять на май (66 случаевъ). Затихшая къ концу осени, эпидемія снова возобновилась въ ноябрѣ и продолжалась въ теченіе всего перваго полугодія 1883 г. Наибольшее развитіе эпидеміи въ этомъ 1883 г. пришлось на 4 мѣсяца, съ января по апрѣль, въ теченіе которыхъ умерло 343 человѣка, при наибольшемъ числѣ умершихъ въ февралѣ (109 случаевъ). Самая сильная эпидемія сыпнаго тифа въ Москвѣ развилась въ 1886 году. Эпидемія началась еще съ декабря предыдущаго года и наибольшій разгаръ ея охватилъ все первое полугодіе 1886 г. Въ теченіе 6 мѣсяцевъ отъ сыпнаго тифа умерло 607 человѣкъ, при чемъ наибольшее число смертей случилось въ мартѣ. Въ этомъ мѣсяцѣ отъ сыпнаго тифа умерло 126 человѣкъ, что представляетъ высшій предѣлъ, до котораго достигало въ Москвѣ число смертей отъ сыпнаго тифа, приходившееся на отдѣльныя мѣсяцы періода 1878—1889 г. Въ ноябрѣ 1886 г. число смертей отъ сыпнаго тифа снова сильно возросло и усиленное число смертей замѣчается въ январѣ, февралѣ и мартѣ 1887 г. Въ теченіе этихъ 3 мѣсяцевъ отъ сыпнаго тифа умерло 188 человѣкъ, при чемъ наибольшее число умершихъ оказывается въ январѣ (75 смертей). Начиная съ іюня 1887 г. по октябрь 1890 г. число смертей въ Москвѣ, вызванныхъ сыпнымъ тифомъ, было въ каждомъ мѣсяцѣ весьма не велико. Въ ноябрѣ 1890 г. число смертей внезапно повысилось до 41 и такое повышеніе наблюдается съ января по апрѣль 1891 г. Въ теченіе этихъ 4 мѣсяцевъ въ Москвѣ умерло отъ сыпнаго тифа 135 человѣкъ, при чемъ наибольшее число смертей пришлось на мартъ (41 случай).

2. Тифъ брюшной.

Слѣдующая таблица показываетъ число умершихъ отъ брюшнаго тифа въ 6 крупныхъ городахъ Европы.

Таблица 38-я.

Годы.	Москва.	Петерб.	Вѣна.	Берлинъ.	Парижъ.	Лондонъ.
	Число умершихъ отъ брюшнаго тифа.					
1878	355	1474	221	326	857	1033
1879	251	869	184	296	1121	849
1880	407	1260	168	506	2120	702
1881	437	1522	149	340	2121	971
1882	488	979	154	356	3352	975
1883	351	865	144	221	2046	963
1884	150	751	95	241	1619	925
1885	202	649	104	214	1412	597
1886	233	629	85	181	1035	618
1887	162	716	78	193	1496	612
1888	139	794	103	188	847	694
1889	194	751	101	290	1114	538
Итоги:						
1878—81	1450	5125	722	1468	6219	3555
1882—85	1191	3244	497	1032	8429	3460
1886—89	728	2890	367	852	4492	2462

Раздѣливъ весь періодъ 1878—89 г. на три части, найдемъ, что среднее число смертей отъ брюшнаго тифа послѣдовательно, постепенно уменьшалось во всѣхъ городахъ. Въ одномъ только Парижѣ въ среднемъ періодѣ, 1882—85 г., замѣчается повышеніе числа смертей. Пониженіе смертности отъ брюшнаго тифа въ Берлинѣ ставили въ зависимость отъ устройства сплавной канализаціи. Съ того времени смертность отъ брюшнаго тифа въ Берлинѣ дѣйствительно начинала сильно падать, что видно изъ слѣдующаго сопоставленія годичнаго числа умершихъ за 4 пятилѣтія періода 1870—1889 г.

Періодъ.	Число умершихъ въ Берлинѣ отъ брюшнаго тифа. Годичное среднее.	Наибольшее въ 1 годъ періода.
1870—74 г.	818	1208 въ 1872 г.
1875—79 »	532	805 » 1875 »
1880—84 »	333	506 » 1880 »
1885—89 »	213	290 » 1889 »

Несмотря на быстрый ростъ населенія, годичное число умершихъ отъ брюшнаго тифа въ послѣднемъ періодѣ (1885—89 г.) почти въ 4 раза меньше годичнаго числа умершихъ въ первомъ періодѣ.

Еще болѣе рѣзкое пониженіе смертности отъ сыпнаго тифа послѣдовало въ Вѣнѣ тотчасъ послѣ устройства новаго водопровода, давшаго городу воду изъ горныхъ источниковъ. Пониженіе годичнаго числа умершихъ отъ брюшнаго тифа выразилось слѣдующими числами:

Періодъ.	Среднее число умершихъ отъ брюшнаго тифа.
1867—73 г.	734
1874—80 »	291
1881—87 »	116

Въ первомъ періодѣ, когда городъ еще не пользовался новымъ водопроводомъ, число смертей отъ брюшнаго тифа въ $2^1/_2$ раза превышаетъ число смертей въ слѣдующемъ періодѣ.

Но послѣдовательное пониженіе числа смертей отъ брюшнаго тифа въ каждомъ періодѣ замѣчается не только въ Берлинѣ и въ Вѣнѣ, а также и въ Москвѣ, гдѣ никакихъ работъ по водоснабженію и канализаціи въ то время не было произведено. Это нисколько не умаляетъ значенія хорошо устроеннаго водоснабженія или же канализаціи на пониженіе смертности, а свидѣтельствуетъ только, что на ряду съ подобными улучшеніями санитарныхъ условій могутъ дѣйствовать и другія причины, намъ неизвѣстныя, которыя могутъ не менѣе сильно понижать смертность отъ брюшнаго тифа. Во всякомъ случаѣ постоянное пониженіе смертности отъ брюшнаго тифа замѣчается во всѣхъ приведенныхъ городахъ, и если оно будетъ продолжаться, то брюшной тифъ совсѣмъ исчезнетъ, какъ почти уже исчезъ въ настоящее время сыпной тифъ на западѣ Европы.

Пересыльные арестанты довольно замѣтно повышали итогъ смертей отъ брюшнаго тифа въ Москвѣ, а именно.

Годъ.	Число пересыльныхъ арестантовъ, умершихъ отъ брюшнаго тифа. Всего.	$^0/_0$ въ итогу смертей отъ брюшн. тифа.
1880	10	$2_{,46}$
1881	24	$5_{,49}$
1882	37	$7_{,58}$
1883	7	$1_{,99}$
1884	—	—
1885	1	$0_{,50}$
1886	2	$0_{,86}$
1887	—	—
1888	1	$0_{,72}$
1889	—	—

Особенно много смертей приходится на долю пересыльныхъ арестантовъ въ періодѣ 1880—83; ихъ участіе выражалось $4_{,26}{}^0/_0$ всего числа смертей отъ брюшнаго тифа, при чемъ въ 1882 г. на долю арестантовъ пришлось $7_{,58}{}^0/_0$ смертей. Въ слѣдующее пятилѣтіе смертность арестантовъ составила всего $0_{,43}{}^0/_0$ смертей, а за весь періодъ 1880—89 г. на ихъ долю приходится около $3^0/_0$ $(2_{,97})$ изъ всего числа смертей, вызванныхъ этой болѣзнью. Судя по соотношенію между числомъ арестантовъ каждаго пола можно предположить, что на долю женщинъ придется не болѣе $^1/_6$ части всего числа смертей отъ брюшнаго тифа.

Сравненіе смертности отъ брюшнаго тифа въ Москвѣ и въ другихъ городахъ почти невозможно вслѣдствіе неоднородности, которую можно предположить въ записяхъ по этой болѣзни. У насъ въ Москвѣ и въ Петербургѣ существуетъ рубрика тифа неопредѣленной формы, въ Парижѣ и Берлинѣ такой рубрики вовсе не установлено [1]).

---

[1]) Въ Парижѣ по установленной номенклатурѣ болѣзней синонимами fièvre typhoide считаются fièvre muqueuse, fièvre continue, fièvre ataxique, fièvre adynamique и Typhus abdominal.

Въ Берлинѣ для рубрики Abdominaltyphus, (Typhus abdominalis) допущены слѣдующіе синонимы: Typhoidfieber, Schleimfieber, Nervenfieber, typhoses Fieber, Faulfieber, Gehirntyphus.

Замѣтимъ, что въ Москвѣ въ таблицахъ объ умершихъ терминъ «тифъ безъ означенія формы» введенъ съ 1883 г., раньше въ тѣхъ же таблицахъ онъ замѣняется терминами: «тифозная горячка» или же (тифовидная горячка).

Поэтому въ Москвѣ и Петербургѣ въ рубрику тифа неопредѣленной формы будетъ записано весьма много такихъ случаевъ, которые въ Парижѣ и Берлинѣ были бы записаны въ рубрику брюшнаго тифа.

Отмѣтивъ эту неоднородность матеріала приводимъ сопоставленіе смертности отъ брюшнаго тифа въ зависимости отъ возраста въ городахъ: Москвѣ, Берлинѣ и Парижѣ.

Т а б л и ц а 39-я.

Возрастъ.	Число умершихъ отъ брюшнаго тифа. Москва. Итоги за 8 лѣтъ 1878—85 г.	Въ годъ на 10.000 жителей каждаго возраста. Москва 1878—85 г.	Берлинъ 1876—85 г.	Парижъ 1879—84 г.
0—1 г.	7	0,74	0,10	1,56
1—5 л.	49	1,84	0,40	10,53
5—10 »	49	1,56	0,27	10,77
10—15 »	172	3,29	0,28	12,35
15—20 »	476	6,49	4,43	20,98
20—30 »	902	6,09	3,93	16,27
30—40 »	380	3,50	3,07	5,98
40—50 »	246	3,42	2,76	3,04
50—60 »	190	3,97	2,55	1,88
60—70 »	111	4,72	0,32	1,55
70 и болѣе	34	3,62	0,33	0,94
Неизв. возр.	25	—	—	—

Относительно Москвы замѣтимъ, что смертность, вызванная брюшнымъ тифомъ въ возрастѣ 1—20 лѣтъ, значительно превышаетъ смертность, вызванную сыпнымъ тифомъ. Начиная съ возраста въ 30 лѣтъ, напротивъ того, преобладаетъ смертность отъ сыпнаго тифа.

Для выясненія разницы въ смертности мужчинъ и женщинъ въ Москвѣ можно воспользоваться лишь данными за 4 года 1880—83 гг., при крайне незначительномъ числѣ случаевъ. Находимъ слѣдующее:

Т а б л и ц а 40-я.

Возрастъ.	Число умершихъ отъ брюшнаго тифа. Итоги за 4 года періода 1880—83 г. м.	ж.	Среднимъ числомъ въ годъ на 10.000 жителей каждаго пола и возраста. м.	ж.
0—1 г.	1	—	0,42	—
1—15 л.	125	55	4,11	2,23
15—20 »	239	77	9,95	6,08
20—30 »	431	135	9,18	4,98
30—40 »	157	93	4,98	4,08
40—50 »	88	61	4,55	3,68
50—60 »	76	46	6,41	3,80
60 и болѣе	49	50	7,70	4,99
Всѣ возрасты	1.166	517	6,75	4,03

Отмѣтимъ только весьма большую разницу въ смертности мужчинъ и женщинъ по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ населенія. Несомнѣнно, что подобная разница оказалось бы и въ томъ случаѣ, еслибы можно было вычислить смертность мужчинъ и женщинъ каждой возрастной группы за весь періодъ 1878—89 г. Это можно предположить на основаніи разницы, замѣчаемой за каждый годъ періода въ итогахъ мужчинъ и женщинъ, умершихъ отъ брюшнаго тифа.

Болѣе сильную смертность мужчинъ можно объяснить тѣми же причинами, которыя были приведены для объясненія такой же разницы, замѣченной по сыпному тифу. Прежде всего слѣдуетъ вспомнить о надбавкѣ къ числу смертей, которую даютъ пересыльные арестанты и которая должна увеличить число смертей у мужчинъ въ большей мѣрѣ, чѣмъ у женщинъ.

Самую заболѣваемость брюшнымъ тифомъ въ Москвѣ можно предположить различной у лицъ каждаго пола и болѣе сильной у мужчинъ. Въ теченіе 4 лѣтъ 1886—89 г. въ Москвѣ было отмѣчено 4.430 случаевъ заболѣванія брюшнымъ тифомъ, при чемъ въ числѣ больныхъ было 3 227 ($72,_{8}$%) мужчинъ и 1.203 ($27,_{2}$%) женщинъ. Хотя эти данныя нельзя считать полными, но значительная разница въ числѣ больныхъ каждаго пола позволяетъ сдѣлать заключеніе о большей заболѣваемости мужчинъ [1]).

Смертельность брюшнаго тифа также, повидимому, различна для лицъ каждаго пола на основаніи данныхъ по 3 московскимъ больницамъ (Старо-Екатерининской, Басманной и Яузской); въ теченіи періода 1877—86 г. смертельность брюшнаго тифа оказывается для мужчинъ въ $13,_{7}$ смертей на 100 больныхъ, тогда какъ у женщинъ только въ $11,_{4}$ смерти [2]).

Смертность отъ брюшнаго тифа въ Москвѣ въ теченіе періода 1878—89 г. представляетъ значительно меньшія колебанія сравнительно со смертностью, вызванной сыпнымъ тифомъ, но за то каждое повышеніе смертности держится болѣе упорно, распространяясь на болѣе продолжительные періоды времени. Такъ въ 1880 г. число смертей отъ брюшнаго тифа повысилось сравнительно съ предыдущимъ годомъ въ $1^{1}/_{2}$ раза слишкомъ и повышеніе смертей продолжалось слѣдующіе 2 года. Только въ 1883 году число смертей сократилось на 28%, а въ слѣдующемъ году еще сократилось болѣе чѣмъ вдвое; въ 1885 году новое повышеніе числа смертей, распространяющееся также и на слѣдующій 1886 годъ.

Смерти отъ брюшнаго тифа, въ среднемъ за 12 лѣтъ періода 1878—89 г., распредѣлились по отдѣльнымъ мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ.

Т а б л и ц а 41-я.

Мѣсяцы и времена года.	Распредѣленіе смертей отъ брюшнаго тифа по мѣсяцамъ въ Москвѣ. Итоги умершихъ за 12 л. 1878—89 г.	Средн. чис. умершихъ въ 1 день каждаго мѣсяца. Число.	%
Январь . .	328	0,88	9,57
Февраль . .	358	1,06	11,46
Мартъ . .	416	1,12	12,13
Апрѣль . .	335	0,93	10,10
Май . . .	269	0,72	7,84

[1]) Число заболѣваній за каждый годъ періода 1886—89 г. см. въ отчетахъ Московской Городской Управы по санитарной части.

[2]) За 10 лѣтъ періода изъ этихъ больницъ выбыло 9.242 человѣка, лѣчившихся отъ брюшнаго тифа, изъ нихъ было 6.567 мужчинъ ($71,_{1}$%) и женщинъ 2.675 ($28,_{9}$%). Въ числѣ выбывшихъ было 1.203 умершихъ а именно: 897 мужчинъ и 306 женщинъ.

Мѣсяцы и времена года.	Итоги умершихъ за 12 л. 1878—89 г.	Распредѣленіе смертей отъ брюшнаго тифа по мѣсяцамъ въ Москвѣ. Средн. число умершихъ въ 1 день каждаго мѣсяца- Число.	Процентъ.
Іюнь . . .	179	0,50	5,40
Іюль . . .	190	0,51	5,54
Августъ . .	212	0,57	6,18
Сентябрь. .	226	0,63	6,81
Октябрь . .	293	0,79	8,54
Ноябрь . .	274	0·76	8,26
Декабрь .	280	0,75	8,17
Итого . .	3.360	9·22	100
Зима . . .	966	0,89	29,20
Весна . . .	1.020	0,92	30,07
Лѣто . . .	581	0,53	17,12
Осень . . .	793	0,73	23,61

Считая въ каждомъ мѣсяцѣ равное число дней, найдемъ, что наименьшее число смертей пришлось на іюнь (5,4%). Въ слѣдующихъ мѣсяцахъ число смертей повышается, сначала весьма постепенно, что продолжается по сентябрь. Въ октябрѣ число смертей сильно увеличивается, а затѣмъ въ слѣдующихъ 2-хъ мѣсяцахъ слегка понижается. Въ январѣ происходитъ новое повышеніе числа смертей, которое продолжается по мартъ, на который приходится наибольшее число смертей (12,13%), затѣмъ въ апрѣлѣ и маѣ число смертей быстро понижается.

Принявъ равную продолжительность временъ года, найдемъ, что менѣе всего смертей (17,12%) приходится на лѣто и болѣе всего на весну (30,07%) на зиму приходится почти такое же число смертей, какъ и на весну. Такимъ образомъ оба тифа, сыпной и брюшной, даютъ наибольшее число смертей весною, тогда какъ наименьшее число смертей тифъ сыпной вызываетъ осенью, а тифъ брюшной—лѣтомъ.

Разсматривая распредѣленіе смертей отъ брюшнаго тифа по мѣсяцамъ за каждый годъ періода 1878—89 г., найдемъ, что наибольшее число смертей пришлось: по 1 разу на январь и на августъ, по 2 раза на февраль и апрѣль, 3 раза на октябрь и 5 разъ на мартъ. Изъ 14 наибольшихъ чиселъ [1]) 10 пришлось на первые 4 мѣсяца года. Изъ всѣхъ вообще мѣсяцевъ періода наибольшее число смертей приходится на мартъ 1881 г., въ теченіе котораго умерло 80 человѣкъ. Наименьшее число смертей пришлось: по 1 разу на май, на іюль и на декабрь, по 2 раза на ноябрь, 3 раза на сентябрь и 5 разъ на іюнь.

3. Тифъ безъ означенія вида.

Число случаевъ, заносимыхъ въ эту рубрику въ Москвѣ и въ Петербургѣ (съ пригородами) видно изъ слѣдующаго сопоставленія.

[1]) Въ 1878 и 1884 гг. равное число смертей приходится на 2 мѣсяца.

Таблица 42-я.

Годы.	Число умершихъ отъ тифа безъ означенія вида. Москва.	Петербургъ.
1878	669	1044
1879	288	402
1880	366	677
1881	428	640
1882	408	196
1883	236	124
1884	161	118
1885	198	108
1886	205	120
1887	89	56
1888	53	75
1889	55	63
Итоги:		
1878—81	1751	2763
1882—85	1003	546
1886—89	402	314

Въ Москвѣ случаи смерти отъ тифа неопредѣленнаго вида отмѣчены по Пересыльной тюрьмѣ за 4 года: въ 1880 г. 17 случаевъ, составляющихъ 4,64% всего числа смертей отъ неопредѣленнаго тифа, въ 1881 г. 24 случая (5,61%), въ 1888 г. 1 случай (1,89%) и въ 1889 г. 4 случая (7,27%).

Смертность, вызванная въ Москвѣ въ періодъ 1878—85 гг. болѣзнями, занесенными въ рубрику тифа безъ означенія формы, показана въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 43-я.

Возрасты.	Число умершихъ отъ тифа неопредѣленной формы. Итоги за 8 л. періода 1878—85	Въ годъ на 10.000 жителей каждаго возраста.	На 100 умершихъ отъ тифовъ въ каждомъ возрастѣ.
0—1 г.	26	2,76	55,3
1—5 л.	160	6,02	62,7
5—10 »	112	3,57	50,7
10—15 »	106	2,03	26,4
15—20 »	161	2,19	14,4
20—30 »	388	2,62	13,6
30—40 »	422	3,89	18,5
40—50 »	460	6,40	23,2
50—60 »	431	9,00	26,9
60—70 »	276	11,73	32,5
70—80 »	91	12,20	45,5
80 и болѣе.	13	7,22	41,9
Неизвѣстныя.	108	—	—
Всѣ возрасты.	2754	4,57	.
Въ томъ числѣ:			
Мужчины.	1707	4,94	.
Женщины.	1047	4,08	.

Въ третьемъ столбцѣ показано, какой процентъ составляютъ случаи тифа неопредѣленнаго вида въ общемъ итогѣ умершихъ отъ всѣхъ тифовъ, по каждой возрастной группѣ; наибольшій процентъ тифа неопредѣленной формы приходится на возрастную группу 0—10 л. (63%),

и меньше всего случаевъ оказывается въ возрастѣ 15–40 л.

Смертность каждаго пола, вызываемая въ Москвѣ тифомъ неопредѣленной формы по даннымъ за 1880–83 г., показана въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 44-я.

ВОЗРАСТЫ.	Число умершихъ отъ тифа неопредѣленной формы. Итоги за 4 г. періода 1880—83.		Среднимъ числомъ въ годъ на 10.000 жителей каждаго пола и возраста.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
0—1 г.	2	6	0,83	2,60
1—15 л.	114	112	3,75	4,54
15—20 »	52	32	2,17	2,53
20—30 »	136	67	2,90	2,47
30—40 »	151	66	4,79	2,90
40—50 »	166	85	8,59	5,02
50—60 »	136	116	11,48	9,59
60 и болѣе.	89	107	13,98	10,67
Всѣ возрасты.	846	592	4,90	4,62

Въ теченіе 4 лѣтъ 1886–89 г. въ Москвѣ было отмѣчено 6.403 случая заболѣваній тифомъ неопредѣленнаго вида, при чемъ въ числѣ больныхъ было 4.101 мужчинъ (64%) и 2.302 женщины (36%)[1].

Распредѣленіе смертей, вызванныхъ той же категоріей тифа въ Москвѣ по частямъ года въ періодѣ 1878—89 г., представляется слѣдующимъ:

Таблица 45-я.

Мѣсяцы и времена года.	Распредѣленіе смертей отъ неопредѣленнаго тифа по мѣсяцамъ въ Москвѣ. Итоги умершихъ за 12 л. 1878—89 г.	Средн. ч. умершихъ въ 1 день каждаго мѣсяца. Число.	%
Январь	397	1,07	12,26
Февраль	355	1,05	12,03
Мартъ	414	1,11	12,78
Апрѣль	394	1,09	12,57
Май	308	0,83	9,51
Іюнь	257	0,71	8,20
Іюль	195	0,52	6,02
Августъ	122	0,33	3,77
Сентябрь	151	0,42	4,82
Октябрь	165	0,44	5,09
Ноябрь	170	0,47	5,42
Декабрь	244	0,66	7,53
Итого	3.172	8,70	100
Зима	996	0,92	31,82
Весна	1.116	1,01	34,86
Лѣто	574	0,52	17,99
Осень	486	0,[illegible]	15,33

[1]) О числѣ больныхъ см. «Отчеты Московской Городской Управы по санитарной части».

4. Тифъ возвратный.

Въ Москвѣ и Петербургѣ возвратная горячка еще весьма недавно обусловливала значительную смертность. Въ настоящее время болѣзнь эта затихла, но было бы слишкомъ преждевременнымъ предположить, что повтореніе прежнихъ эпидемій стало невозможнымъ. На Западѣ Европы случаи смерти отъ этой болѣзни сдѣлались такимъ рѣдкимъ явленіемъ и это замѣчается съ такого давняго времени, что тамъ, повидимому, эту болѣзнь можно считать вполнѣ исчезнувшей. Въ Парижѣ за весь періодъ 1878–89 г. случаевъ смерти отъ возвратнаго тифа вовсе не наблюдалось. По Берлину мы имѣли данныя за 21 г. съ 1869–89, при чемъ оказывается, что въ теченіе 15 лѣтъ въ этомъ городѣ не произошло ни одной смерти отъ возвратной горячки. Случаи смерти, вызванные этой болѣзнью, распредѣлились въ Берлинѣ слѣдующимъ образомъ: 22 случая въ 1872 г. и 29 случаевъ въ 1873 г.; въ теченіе слѣдующихъ 5 лѣтъ (1874—78 г.) не было ни одного случая смерти. Въ 1879 г. было 17 смертей отъ возвратной горячки, въ слѣдующемъ 1880 году ихъ было 42 случая, а въ 1881 году всего лишь 1 случай смерти; 1882 г. прошелъ безъ смертей отъ возвратной горячки, въ 1883 году отмѣчено 2 смерти, а съ 1884 по 1889 г., въ теченіе 6 лѣтъ, въ Берлинѣ вовсе не было смертей отъ возвратной горячки.

Въ Москвѣ и Петербургѣ число смертей было слѣдующее.

Таблица 46-я.

Годы.	Число умершихъ отъ возвратной горячки. Москва.	Петербургъ съ пригородами
1878	278	1.214
1879	204	355
1880	611	1.065
1881	859	1.310
1882	1.073	418
1883	316	315
1884	193	57
1885	556	54
1886	527	154
1887	60	39
1888	14	8
1889	9	7
Итоги:		
1878—81	1.952	3.944
1882—85	2.138	844
1886—89	610	208

Въ Москвѣ въ теченіе періода 1878–89 г. наибольшее число смертей отъ возвратной горячки пришлось на 1882 г., въ теченіе котораго отъ этой болѣзни умерло 1.073 человѣка; наименьшее число смертей (9 случаевъ) пришлось на 1889 годъ. Еще болѣе сильныя колебанія числа умершихъ замѣчаемъ въ Петербургѣ, гдѣ въ 1881 г. было 1.310 умершихъ отъ возвратной горячки, тогда какъ въ 1889 г. ихъ было всего лишь 7.

Смертность отъ возвратнаго тифа въ Москвѣ, въ періодъ 1878—85 г., если взять жителей обоего пола, выразится слѣдующими числами:

Таблица 47-я.

ВОЗРАСТЫ.	Число умершихъ отъ возвратной горячки въ Москвѣ 1878—85 г. За 8 лѣтъ періода.	Средн. числомъ въ годъ на 10.000 жит. каждаго возраста.
0— 1 л.	10	1,06
1— 5 г.	20	0,75
5—10 »	38	1,21
10—15 »	86	1,64
15—20 »	289	3,93
20—30 »	825	5,57
30—40 »	843	7,76
40—50 »	838	11,66
50—60 »	699	14,59
60—70 »	339	14,40
70—80 »	64	8,58
80 и болѣе	11	6,11
Неизвѣстн. возраста.	28	—
Всѣ возрасты	4090	6,79
Въ томъ числѣ:		
Мужчины	3113	9,01
Женщины	977	3,91

Смертность отъ возвратной горячки повышается вмѣстѣ съ возрастомъ и достигаетъ наибольшей величины у населенія въ возрастѣ 50—60 лѣтъ. Въ этомъ возрастѣ изъ 10.000 жителей отъ возвратнаго тифа умираетъ въ годъ около 15 человѣкъ. Въ старшихъ возрастахъ смертность снова падаетъ. Для населенія съ возраста въ 30 л. возвратная горячка представляется самой опасной формой тифа, такъ какъ смертность, вызываемая этой болѣзнью, значительно превышаетъ смертность, вызываемую сыпнымъ тифомъ и еще болѣе превышаетъ смертность, вызываемую брюшнымъ тифомъ. Такъ, напримѣръ, въ возрастѣ 40—50 л. смертность отъ возвратной горячки почти вдвое превышаетъ смертность отъ сыпнаго тифа, и почти въ 4 раза превышаетъ смертность, вызываемую брюшнымъ тифомъ. Для населенія въ возрастѣ 15—30 лѣтъ возвратная горячка представляется болѣзнью, немного болѣе опасной, чѣмъ сыпной тифъ и менѣе опасной, чѣмъ брюшной тифъ. Такое же сравнительно значеніе имѣютъ эти 3 болѣзни въ возрастѣ 0—15 лѣтъ.

Смертность отъ возвратной горячки въ Москвѣ въ зависимости отъ возраста и пола, по даннымъ періода 1880—83 гг., выражается слѣдующими числами.

Таблица 48-я.

ВОЗРАСТЫ.	Число умершихъ отъ возвратной горячки. Итоги за 4 года періода 1880—83 г.		Среднимъ числомъ въ годъ на 10.000 жит. кажд. пола и возр.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
0— 1 л.	6	—	2,50	—
1—15 г.	80	25	2,63	1,01
15—20 »	194	19	8,08	1,50
20—30 »	439	91	9,36	3,36
30—40 »	454	142	14,41	6,23
40—50 »	440	176	22,77	10,61
50—60 »	347	169	29,28	13,97
60 и болѣе	189	88	29,69	8,77
Всѣ возрасты	2149	710	12,44	5,55

Замѣчается такая же сильная разница въ смертности мужчинъ и женщинъ, какъ и по другимъ формамъ тифа. Разницу эту можно объяснить тѣми же причинами, которыя были отмѣчены раньше для прочихъ видовъ тифа, т. е. прежде всего довольно значительной надбавкой къ числу смертей, которую даютъ пересыльные арестанты и которая можно допустить почти цѣликомъ приходится на мужской полъ.

Въ мужскомъ населеніи Москвы случаи заболѣванія возвратной горячкой, какъ и прочими видами тифа встрѣчаются, повидимому, чаще, чѣмъ въ населеніи женскомъ За 4 года періода 1886—89 г. въ Москвѣ отмѣчено 9.119 случаевъ заболѣванія возвратной горячкой, при чемъ въ числѣ заболѣвшихъ было 7.125 мужчинъ (78,1%) и 1.994 женщины (21,9%)[1].

Относительно смертности отъ возвратной горячки для лицъ каждаго пола обратимся къ даннымъ по 3 Московскимъ больницамъ: Старо-Екатерининской, Яузской и Басманной за 10 лѣтъ періода 1877—86 г. изъ этихъ больницъ выбыло (выписалось и умерло) 33.743 мужчинъ, лѣчившихся отъ возвратной горячки, въ томъ числѣ умершихъ было 1.624 человѣка слѣдовательно, на 100 выбывшихъ мужчинъ приходится 4,81 умершихъ. Въ теченіе того же періода изъ тѣхъ же больницъ выбыло 9.052 женщины, изъ которыхъ умерло 333, слѣдовательно, на 100 выбывшихъ женщинъ приходится 3,67 умершихъ, т. е. смертельность мужчинъ на 31% превышаетъ смертельность женщинъ.

Распредѣленіе числа смертей, вызванныхъ возвратной горячкой въ Москвѣ, по мѣсяцамъ періода 1878—89 г., считая въ каждомъ мѣсяцѣ одно и то-же число дней, выразится слѣдующими числами:

Таблица 49-я.

Мѣсяцы и времена года.	Распредѣленіе смертей отъ возвратнаго тифа по мѣсяцамъ въ Москвѣ. Итоги умершихъ за 12 л. 1878—89 г.	Сред. ч. умершихъ въ 1 день кажд. мѣсяца. Число.	%
Январь	486	1,[illegible]0	10,12
Февраль	598	1,76	13,66
Мартъ	727	1,95	15,14
Апрѣль	721	2,00	15,51
Май	607	1,63	12,64
Іюнь	406	1,13	8,74
Іюль	294	0,79	6,12
Августъ	162	0,44	3,38
Сентябрь	119	0,33	2,56
Октябрь	151	0,41	3,15
Ноябрь	160	0,44	3,44
Декабрь	266	0,72	5,54
Итого	4697	12,90	100
Зима	1350	1,25	29,32
Весна	2055	1,86	43,29
Лѣто	862	0,78	18,24
Осень	430	0,39	9,15

Наименьшее число случаевъ смерти приходится на сентябрь (2,56%), потомъ число смертей увеличивается

[1] См. отчеты Московской Городской Управы по санитарной части за годы 1886—89.

до конца года, при чемъ особенно замѣтно возрастаетъ въ декабрѣ. Еще сильнѣе число смертей возрастаетъ въ январѣ и продолжаетъ увеличиваться до апрѣля, на который приходится наибольшее число смертей (15,51%). Затѣмъ число смертей довольно быстро понижается въ каждомъ мѣсяцѣ вплоть до сентября.

Принимая въ каждомъ времени года равное число дней, найдемъ, что наибольшее число смертей приходится на весну (43,29%), а наименьшее на осень (9,15%). Слѣдовательно, наименьшее число смертей отъ каждой формы тифа приходится въ Москвѣ на весну. Наименьшее число смертей отъ тифовъ сыпнаго и возвратнаго приходится на осень, тогда какъ по тифу брюшному—на лѣто.

Разсмотрѣвъ число смертей по мѣсяцамъ за каждый годъ періода 1878—89 г., найдемъ, что наибольшее число смертей отъ возвратнаго тифа пришлось: по 1 разу на мартъ и на май и 5 разъ на апрѣль. Такимъ образомъ, изъ 13 наибольшихъ чиселъ, 12 пришлось на первую четверть года. Наименьшее число смертей отъ возвратной горячки пришлось: по 1 разу на мѣсяцы мартъ, апрѣль, май и августъ, по 2 раза на іюль и ноябрь, 5 разъ на октябрь и 6 разъ на сентябрь.

Въ теченіе періода 1878—89 г. въ Москвѣ можно насчитать 5 эпидемій возвратной горячки, въ 1880, 81, 82, 85, и 86 гг. Первая изъ этихъ эпидемій приходится на 1880 г. Число смертей начало повышаться съ января (29 смертей), но болѣе сильное развитіе эпидеміи начинается съ февраля (47 смертей) и продолжается по апрѣль, въ теченіе котораго число смертей отъ возвратнаго тифа поднялось до 98 случаевъ. Затѣмъ эпидемія довольно быстро сокращается и въ сентябрѣ число смертей понижается до 23. Въ двухъ слѣдующихъ мѣсяцахъ число смертей увеличилось до 30 и 31 случаевъ, а въ декабрѣ число умершихъ дошло уже до 82. Все первое полугодіе слѣдующаго 1881 г. охвачено весьма сильной эпидеміей, въ теченіе котораго умерло 696 человѣкъ; наибольшее число смертей пришлось на февраль, въ теченіе котораго умерло 168 человѣкъ. Начиная съ марта, число смертей начинаетъ понижаться, сначала медленно, а потомъ быстрѣе и въ сентябрѣ число смертей отъ возвратной горячки понижается до 7 случаевъ. Въ слѣдующемъ мѣсяцѣ число смертей сильно повышается (33 случая) и въ декабрѣ доходитъ до 46 случаевъ. Всего въ теченіе 1881 г. отъ возвратной горячки въ Москвѣ умерло 863 человѣка. Въ слѣдующемъ 1882 году все первое полугодіе охвачено еще болѣе сильной эпидеміей возвратной горячки: въ теченіе 6 мѣсяцевъ въ Москвѣ отъ этой болѣзни умерло 943 человѣка. Число смертей весьма возрастало, начиная съ января (90 случаевъ) по апрѣль, въ теченіе котораго отъ возвратной горячки умерло 223 человѣка. Въ слѣдующихъ мѣсяцахъ число смертей быстро уменьшается и доходитъ въ августѣ до 18 случаевъ. Въ октябрѣ и ноябрѣ замѣчается наименьшее число смертей, по 11 въ каждомъ мѣсяцѣ. Всего въ теченіе 1882 г. въ Москвѣ отъ возвратной горячки умерло 1.073 человѣка. Въ декабрѣ 1882 г. число смертей отъ возвратной горячки снова поднялось и въ первомъ полугодіи 1883 года число смертей повышено противъ нормы. Впрочемъ, это повышеніе не особенно значительно. Начиная съ іюля 1883 г. по конецъ 1884 г. смертность въ Москвѣ отъ возвратнаго тифа можно считать нормальной. Въ слѣдующихъ 2 гг. 1885 86 возвратная горячка снова развилась въ эпидеміи, отличающіяся отъ двухъ предыдущихъ большей постепенностью, съ которой онѣ развивались.

Разсматривая движеніе смертей отъ возвратнаго тифа въ Москвѣ въ годы эпидемій, найдемъ, что случаи смерти распредѣлялись по частямъ года слѣдующимъ образомъ.

Части года.		Изъ 100 смертей отъ возвратнаго тифа пришлось на каждую часть года. 1880 г.	1881 г.	1882 г.	1883 г.	1884 г.
Четверть	1-я.	22,99	56,90	40,.9	26,.1	33,74
»	2-я.	37,77	24,77	47,10	41,10	40,90
»	3-я.	15,58	6,97	7,58	17,.8	16,29
»	4-я	23,66	12,.6	4,33	15,.1	9,07
Итого.	. .	100	100	100	100	100
Полугод.	1-е.	60,.6	80,67	87,99	67,11	73,74
»	2-е.	39,34	19,33	12,.1	32,99	26,36

Такимъ образомъ, всѣ эпидеміи возвратнаго тифа развивались въ Москвѣ преимущественно въ теченіе первыхъ 6 мѣсяцевъ каждаго года.

Разсматривая число смертей отъ возвратнаго тифа въ Москвѣ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ періода 1878—89 г., найдемъ, что наибольшее число смертей пришлось на апрѣль 1882 г., въ теченіе котораго умерло 223 человѣка. Въ томъ же году наименьшее число смертей въ мѣсяцѣ равнялось 11 случаямъ, т. е. число смертей возрастало въ теченіе года въ 20 разъ слишкомъ.

VI. Группа дѣтскихъ заразныхъ болѣзней.

Общій обзоръ. Дизентерія.—Дифтеритъ и крупъ.—Оспа.—Скарлатина.—Корь.—Коклюшъ.

Въ отдѣлъ заразныхъ болѣзней дѣтей входятъ: оспа, дифтеритъ и крупъ, скарлатина, корь, коклюшъ и дизентерія. Слѣдующая таблица показываетъ число умершихъ въ Москвѣ отъ каждой изъ этихъ болѣзней за всѣ 8 лѣтъ періода 1878—85 гг., при чемъ умершіе распредѣлены по возрастамъ. Умершіе изъ грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго дома въ таблицу не включены.

Таблица 50-я.

ВОЗРАСТЪ.	Итоги умершихъ въ Москвѣ за 8 лѣтъ періода 1878—1885 гг.						
	Дизентерія.	Оспа.	Крупъ.	Дифтеритъ.	Скарлатина.	Корь.	Коклюшъ.
	1	2	3	4	5	6	7
0—1 г. . .	400	561	55	175	323	677	1147
1—5 л. . .	707	894	350	1127	1456	1264	822
5—10 » . .	212	438	87	725	693	196	46
10—15 » . .	187	235	15	234	180	37	2
15—20 » .	149	173	—	66	53	6	
20—30 » .	296	162	1	56	31	10	—
30—40 » . . .	189	52	—	30	9	1	
40—50 » .	197	15	—	23	4		
50—60 »	255	11	—	9	1	1	
60—70 »	169	3	—	10	2	1	—
70—80 » .	64		1	—	5	—	
80 и болѣе .	15	—	—		3		
Неизвѣстный	22	2		6	4	1	
Итого . .	2862	2546	509	2471	2764	2194	2017
Въ томъ числѣ:							
Мужскаго пола .	1716	1366	276	1316	1488	1109	994
Женскаго пола .	1146	1180	233	1156	1276	1085	1023

Эти числа показываютъ, что за исключеніемъ дизентеріи и, отчасти, оспы,—всѣ прочія болѣзни этого отдѣла опасны только для населенія въ возрастѣ 0—15 л. Опасность дифтерита становится ничтожной для населенія, дожившаго до возраста 15 лѣтъ, опасность скарлатины еще болѣе уменьшается; смерть отъ кори и крупа становится явленіемъ исключительнымъ, начиная съ возрастной группы 10—15 л., а смерть отъ коклюша—начиная съ возраста въ 5 лѣтъ. Поэтому, при сравненіи смертности, вызываемой каждой изъ этихъ болѣзней, въ Москвѣ и въ другихъ городахъ, можно ограничиться смертностью населенія въ возрастѣ 0—15 лѣтъ, при обычномъ подраздѣленіи этого населенія на 4 возрастныя группы. Въ сравненіе введемъ данныя по Москвѣ и Парижу за періодъ 1878—1885 г. и по Берлину за періодъ 1876—85 г., при чемъ, при вычисленіи смертности, приходится взять оба пола вмѣстѣ, такъ какъ данныя объ умершихъ въ Москвѣ не за весь періодъ имѣются по каждому полу отдѣльно. Населеніе и умершихъ въ Москвѣ возьмемъ безъ питомцевъ Воспитательнаго дома. Получимъ слѣдующее сопоставленіе:

Таблица 51-я.

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Годичное число смертей въ каждомъ городѣ на 10.000 жителей каждаго города.											
	0—1 г.			1—5 л.			5—10 л.			10—15 л.		
	Москва.	Берлинъ.	Парижъ.	Москва.	Берлинъ.	Парижъ.	Москва.	Берлинъ.	Парижъ.	Москва.	Берлинъ.	Парижъ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оспа (Variola, variolois) .	59,6	1,7	43,4	33,7	0,3	7,6	14,0	0,0	1,2	4,5	0,0	1,0
Крупъ (Croup)	5,8	16,4	} 64,4	13,2	16,8	} 114,9	2,8	3,0	} 23,1	0,3	0,2	} 2,7
Дифтеритъ (Diphtheritis) .	18,6	29,2		42,4	104,1		23,1	40,6		4,5	5,7	
Скарлатина (Scarlatina). .	34,3	8,6	5,7	54,8	39,5	6,8	22,1	21,8	2,5	3,5	4,2	0,9
Корь (Morbilli)	71,9	25,4	97,2	47,6	15,3	63,0	6,2	1,1	3,2	0,7	0,1	0,3
Коклюшъ (Tussis convulsiva).	121,8	66,6	65,0	30,9	15,3	17,7	1,5	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0
Дизентерія (Dysenteria). .	42,5	18,1	2,8	26,6	4,3	0,3	6,8	1,1	0,1	3,6	0,4	0,0
Итого	354,5	166,0	278,5	249,2	195,6	210,3	76,5	67,9	30,8	17,1	10,6	4,9

У дѣтей на первомъ году жизни (0—1 г.) всѣ разсматриваемыя болѣзни, взятыя вмѣстѣ, вызываютъ въ Москвѣ и Парижѣ смертность значительно болѣе сильную, чѣмъ въ Берлинѣ. Въ Москвѣ смертность оказывается слишкомъ въ 2 раза больше, чѣмъ въ Берлинѣ. Но эта разница значительно сглаживается, если не считать смертность отъ оспы; въ этомъ случаѣ, на 10.000 живущихъ въ возрастѣ 0—1 г. приходится умершихъ отъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней: 295 въ Москвѣ, 235— въ Парижѣ и 164 въ Берлинѣ.

Для дѣтей 0—1 г. изъ заразныхъ болѣзней самой опасной были коклюшъ въ Москвѣ и Берлинѣ и корь въ Парижѣ. Второю болѣзнью, по степени опасности, оказывалась въ Москвѣ корь, въ Парижѣ коклюшъ, а въ Берлинѣ дифтеритъ, который, впрочемъ, вызывалъ смертность лишь немного превышавшую смертность отъ кори. Во всѣхъ трехъ городахъ корь и коклюшъ обусловливали болѣе ½ всей смертности дѣтей (0—1 г.), вызванной дѣтскими заразными болѣзнями.

Далѣе для дѣтей отъ 0—1 г. въ ряду заразныхъ болѣзней выступаетъ въ Москвѣ оспа: почти 60 смертей на 10.000 дѣтей 0—1 г.; въ Берлинѣ смертность отъ этой болѣзни была крайне незначительна, тогда какъ въ Парижѣ смертность была немного меньше, чѣмъ въ Москвѣ (43 смерти на 10.000 дѣтей). Слѣдующей изъ заразныхъ болѣзней по степени опасности для дѣтей 0—1 г. была въ Москвѣ дизентерія, при чемъ обнаруживается очень большая разница Москвы съ Берлиномъ и Парижемъ: въ Москвѣ смертность отъ дизентеріи у дѣтей 0—1 года въ 15 разъ превышаетъ смертность дѣтей въ Парижѣ. Впрочемъ, въ Москвѣ за взятый періодъ эта болѣзнь представляла нѣсколько эпидемій, чѣмъ и слѣдуетъ объяснить замѣчаемую разницу.

Слѣдующей болѣзнью, по ея опасности для дѣтей 0—1 г., оказывается въ Москвѣ скарлатина, отъ которой изъ 10.000 дѣтей умирало 34. При этомъ замѣчается весьма сильная разница съ Берлиномъ, гдѣ отъ скарлатины изъ 10.000 дѣтей умирало не болѣе 9, и Парижемъ, гдѣ умирало не болѣе 6 дѣтей. По дифтериту съ крупомъ смертность дѣтей 0—1 г. оказывается значительно меньшей въ Москвѣ (24 смерти на 10.000 дѣтей), чѣмъ въ Берлинѣ (46 смертей) и Парижѣ (64 смерти) [1].

Въ слѣдующей группѣ населенія, въ возрастѣ 1—5 л., смертность въ Москвѣ опять таки значительно повышена оспой, отъ которой въ Москвѣ изъ 10.000 дѣтей этого возраста умирало по 34 въ годъ. Въ то же время въ Парижѣ изъ 10.000 дѣтей умирало отъ оспы до 8 дѣтей, а въ Берлинѣ лишь 3 изъ 100.000 дѣтей. За исключеніемъ оспы, отъ прочихъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней изъ 10.000 дѣтей 1—5 л. умирало въ годъ: въ Москвѣ 216, въ Парижѣ 203 и въ Берлинѣ 193 дѣтей. Наибольшую опасность для дѣтей 1—5 л. представляютъ дифтеритъ съ крупомъ, далѣе идутъ: скарлатина, корь, коклюшъ и дизентерія. Въ Парижѣ этотъ порядокъ нарушается тѣмъ, что смертность отъ скарлатины крайне незначительна, почему, въ ряду названныхъ болѣзней, скарлатина отступаетъ на предпослѣднее мѣсто [1].

Смертность отъ дифтерита, крупа и скарлатины достигаетъ въ разсматриваемой возрастной группѣ населенія (1—5 л.) наибольшей величины. Напротивъ того, смертность отъ оспы, кори, дизентеріи и особенно отъ коклюша значительно понижается. Смертность, вызываемая дифтеритомъ и крупомъ въ Москвѣ (56 смертей на 10 т. жителей), въ 2 раза меньше, чѣмъ въ Парижѣ (115 смертей) и слишкомъ въ 2 раза меньше, чѣмъ въ Берлинѣ (121 смерть). Смертность отъ скарлатины, кори, коклюша и дизентеріи значительно сильнѣе въ Москвѣ, чѣмъ въ Берлинѣ; такъ, по коклюшу смертность въ Москвѣ (31 смерть на 10 т. жителей) превышала смертность въ Берлинѣ въ 2 раза, а по кори смертность въ Москвѣ (48 смертей) была слишкомъ въ 3 раза больше, чѣмъ въ Берлинѣ. Сравнительно съ Парижемъ, въ Москвѣ оказывается менѣе сильной смертность отъ кори, но коклюшу разница почти такая же, какъ и съ Берлиномъ.

У дѣтей въ возрастѣ 5—10 лѣтъ оспа вызывала замѣтную смертность только въ Москвѣ. Во главѣ прочихъ заразныхъ болѣзней стоитъ дифтеритъ съ крупомъ, отъ которыхъ въ каждомъ городѣ изъ 10.000 дѣтей 5—10 л. ежегодно умирало: въ Москвѣ 26, въ Парижѣ 23 и въ Берлинѣ 44 человѣка. Далѣе слѣдуетъ скарлатина, вызывавшая почти одинаковую смертность въ Москвѣ и Берлинѣ: около 22 смертей въ годъ на 10.000 дѣтей 5—10 л.; въ Парижѣ смертность отъ скарлатины почти въ 10 разъ слабѣе, чѣмъ въ Москвѣ и Берлинѣ. Корь обусловливала въ Москвѣ у дѣтей этого возраста очень слабую смертность: изъ 10.000 дѣтей умирало въ годъ 6 человѣкъ. Эта смертность, однако, въ 2 раза превышаетъ соотвѣтствующую смертность въ Парижѣ и слишкомъ въ 5 разъ выше, чѣмъ та же смертность въ Берлинѣ. Дизентерія для дѣтей разсматриваемаго возраста въ Москвѣ и Берлинѣ опасна въ той же мѣрѣ, какъ и корь; въ Парижѣ эта болѣзнь вызываетъ самую незначительную смертность. Коклюшъ, какъ причина смертности, имѣетъ для дѣтей этого возраста самое ничтожное значеніе.

Отъ всѣхъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней, за исключеніемъ оспы, изъ 10.000 дѣтей въ возрастѣ 5—10 лѣтъ ежегодно умирало: 63 въ Москвѣ, 68 въ Берлинѣ и 30 въ Парижѣ. Менѣе сильная смертность въ Москвѣ, сравнительно съ Берлиномъ объясняется меньшей смертностью отъ дифтерита. Слабая смертность отъ заразныхъ болѣзней у дѣтей этого возраста въ Парижѣ зависитъ отъ слабой смертности, вызываемой скарлатиной.

Въ слѣдующей группѣ населенія, въ возрастѣ 10—15 лѣтъ, смертность отъ разсматриваемыхъ болѣзней сильно понижается. Смерть отъ кори и крупа становится явленіемъ крайне рѣдкимъ, а смерть отъ коклюша становится случайностью. У насъ въ Москвѣ для населенія въ возрастѣ 10—15 лѣтъ изъ заразныхъ болѣзней еще сохраняютъ нѣкоторое значеніе, какъ причины смертности, оспа, дифтеритъ, скарлатина и дизентерія. Въ Берлинѣ изъ этихъ болѣзней можно отмѣтить только дифтеритъ и скарлатину, въ Парижѣ—одинъ только дифтеритъ. Оспа въ Москвѣ обусловливала около 5 смертей въ годъ на 10.000 жителей въ возрастѣ 10—15 лѣтъ,

---

[1] Въ этомъ обозрѣніи смертность дѣтей 0—1 г. выражена отношеніемъ числа смертей къ числу живущихъ, опредѣленному переписью. Объ этихъ коэффиціентахъ было сказано въ главѣ 3-й, гдѣ также были отмѣчены недостатки матеріала о причинахъ смертности дѣтей этого возраста, имѣющагося по Москвѣ. Но уже тамъ мы замѣтили, что повидимому случаи смерти отъ заразныхъ болѣзней отмѣчаются въ Москвѣ съ достаточной полнотой. Только что сдѣланное сравненіе смертности дѣтей 0—1 г. по Москвѣ, Берлину и Парижу какъ бы подтверждаетъ это предположеніе, такъ какъ смертность дѣтей въ Москвѣ оказывается настолько выше, чѣмъ въ Берлинѣ и Парижѣ, что врядъ ли при этомъ по Москвѣ можно предположить крупный недочетъ при записи дѣтей, умершихъ отъ заразныхъ болѣзней.

[1] Д-ръ Ж. Бертильонъ указываетъ, что во Франціи вообще смертность отъ скарлатины весьма незначительна, а въ Парижѣ она слабѣе, чѣмъ въ остальныхъ частяхъ страны. (Annuaire Statist. de la ville de Paris. Année 1887).

т. е. въ 5 разъ больше чѣмъ въ Парижѣ; въ Берлинѣ встрѣчались лишь единичные случаи смерти. Дифтеритъ съ крупомъ сильнѣе всего былъ распространенъ въ Берлинѣ (6 смертей на 10.000 жителей) и меньше всего въ Парижѣ (3 смерти на 10.000 жителей), въ Москвѣ смертность отъ этихъ 2 болѣзней (до 5 смертей на 10.000 жителей), была почти въ 2 раза сильнѣе чѣмъ въ Парижѣ, но слабѣе чѣмъ въ Берлинѣ. За исключеніемъ оспы, отъ всѣхъ прочихъ заразныхъ болѣзней изъ 10.000 жителей въ возрастѣ 10—15 л. ежегодно умирало: въ Москвѣ 13, въ Берлинѣ 11, въ Парижѣ 5 человѣкъ. Въ Москвѣ смертность усиливалась дизентеріей.

Дополнимъ этотъ обзоръ нѣкоторыми свѣдѣніями о колебаніяхъ смертности въ Москвѣ и о разницѣ въ смертности каждаго пола.

Дизентерія.

Число умершихъ отъ криваваго поноса за каждый годъ періода 1878—89 приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Таблица 52-я.

Годы и періоды	Число умершихъ отъ дизентеріи. Горожане.	Питомцы Воспитательнаго дома	Итого.
1878	228	19	247
1879	124	15	139
1880	210	3	213
1881	153	4	157
1882	588	28	616
1883	671	36	707
1884	260	18	278
1885	628	18	646
1886	361	11	372
1887	175	9	184
1888	107	5	112
1889	135	13	148
Итогъ:			
1878—81	715	41	756
1882—85	2.147	100	2.247
1886—89	778	38	816

Въ періодѣ 1878—81 г. число смертей колеблется въ предѣлахъ, которые можно считать нормальными. Въ 1882 г. дизентерія развивается въ эпидемію, въ теченіе которой умерло 588 горожанъ, въ слѣдующемъ 1883 году эпидемія снова усилилась и вызвала 671 случай смерти. Въ 1884 г. число смертей можно считать нормальнымъ. Въ 1885 г. произошла новая сильная эпидемія, въ теченіе которой умерло 628 горожанъ. Въ 1886 году число смертей хотя и сократилось почти вдвое, но все-таки превышало норму (361 смерть). Послѣдніе 3 года періода представляютъ нормальную смертность.

Смертность отъ дизентеріи выражалась въ Москвѣ, за исключеніемъ Воспитательнаго дома, слѣдующими числами.

Таблица 53-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ дизентеріи. Итоги за каждый періодъ. 1878—85 г. Оба пола.	1880—83 г. М.	1880—83 г. Ж.	На 10.000 каждаго пола и возраста. 1878—85 г. Оба пола.	1880—83 г. М.	1880—83 г. Ж.
	1	2	3	4	5	6
0—1 г.	400	129	92	42,48	53,81	39,84
1—5 л.	707	218	176	26,61	33,12	26,26
5—10 »	212	74	65	6,75	9,63	8,11
10—15 »	187	94	16	3,58	5,81	1,61
15—20 »	149	64	28	2,03	2,67	2,21
20—30 »	296	128	35	2,00	2,73	1,29
30—40 »	189	68	40	1,74	2,16	1,76
40—50 »	197	60	49	2,74	3,11	2,95
50—60 »	255	84	67	5,34	7,09	5,55
60—70 »	169	} 70	64	7,18	} 11,00	6,38
70—80 »	64			8,58		
80 и болѣе.	15			8,33		

Въ періодѣ 1878—85 г., самая сильная смертность отъ дизентеріи приходится на 1-й годъ жизни; у дѣтей 1—5 л. смертность понижается почти вдвое, въ слѣдующей группѣ населенія, у дѣтей 5—10 л. смертность снова понижается въ 4 раза и затѣмъ продолжаетъ постепенно понижаться до возраста 40 л., начиная съ котораго смертность возрастаетъ. Во всякомъ случаѣ для населенія, перешедшаго 5-й годъ жизни, смертность отъ дизентеріи крайне незначительна, хотя и распространяется на всѣ возрасты.

Въ періодѣ 1880—83 г. смертность мужчинъ, обусловленная дизентеріей, въ каждомъ возрастѣ превышаетъ смертность женщинъ.

Распредѣленіе смертей отъ дизентеріи въ Москвѣ, по мѣсяцамъ и временамъ года, въ среднемъ выводѣ за 1878—85 г., видно изъ слѣдующей таблицы.

Таблица 54-я.

Мѣсяцы (въ 30 дней каждый) и части года.	Среднее число умершихъ отъ дизентеріи. Абсолютн.	%
1. Январь	8,7	2,37
2 Февраль	8,4	2,29
3. Мартъ	9,3	2,53
4. Апрѣль	9,9	2,69
5 Май	9,0	2,45
6. Іюнь	40,4	10,99
7. Іюль	104,7	28,49
8 Августъ	104,4	28,41
9. Сентябрь	45,9	12,49
10 Октябрь	14,4	3,92
11 Ноябрь	6,1	1,66
12. Декабрь	6,3	1,71
Годъ	367,5	100
Зима (12, 1, 2)	23,4	6,37
Весна (3, 4, 5)	28,2	7,67
Лѣто (6, 7, 8)	249,5	67,89
Осень (9, 10, 11)	66,4	18,07

Въ число умершихъ здѣсь включены также и питомцы Воспитательнаго дома, умершіе въ возрастѣ 0—1 года.

Въ теченіе первыхъ 5 мѣсяцевъ число смертей почти не измѣняется. Въ іюнѣ число смертей сразу возрастаетъ вчетверо, а въ іюлѣ оно удвоивается; въ августѣ число смертей остается на томъ же высокомъ уровнѣ, въ сентябрѣ сокращается вдвое, и снова также сильно понижается въ октябрѣ и ноябрѣ.

Наибольшее число смертей приходится на лѣто (67,$_9$%), наименьшее (6,$_4$%) приходится на зиму.

Дифтеритъ и крупъ.

Колебанія числа смертей отъ дифтерита въ періодѣ 1878—89 г. показаны въ слѣдующей таблицѣ, въ которой по Парижу къ числу смертей отъ дифтерита причислены также смерти, вызванныя крупомъ.

Таблица 55-я.

Годъ и періодъ.	Число умершихъ отъ дифтерита.							
	Москва.			Петербургъ.	Вѣна.	Берлинъ.	Лондонъ.	Парижъ.
	Городъ.	Воспит. домъ.	Всего.					
	1	2	3	4	5	6	7	8
1878	193	4	197	525	990	1215	558	1995
1879	266	7	273	458	695	1146	592	1783
1880	182	12	194	364	466	1198	541	2153
1881	300	19	319	723	383	1593	657	2326
1882	522	16	538	1444	332	1914	857	2390
1883	454	71	525	1091	201	2651	952	1953
1884	270	68	338	728	144	2446	951	2091
1885	285	64	349	408	246	1816	904	1816
1886	353	156	509	457	372	1535	851	1661
1887	353	198	551	505	246	1305	953	1769
1888	439	182	621	512	316	1018	1311	1953
1889	410	194	604	314	312	1189	1616	1890
Итоги:								
1878—81	941	42	983	1970	2534	5152	2348	8257
1882—85	1531	219	1750	3671	923	8827	3664	8250
1885—89	1555	730	2285	1788	1246	5047	4731	7273

Сравнивая итоги 3 періодовъ, замѣтимъ, что въ Москвѣ и Лондонѣ число умершихъ отъ дифтерита послѣдовательно возросло. Въ Петербургѣ (съ пригородами) и Берлинѣ въ среднемъ періодѣ (1882—85 г.) число смертей отъ дифтерита сильно увеличилось, а въ послѣднемъ періодѣ (1886—89 г.) такъ же сильно пало. Въ Вѣнѣ, напротивъ того, въ періодѣ 1882—85 года число смертей отъ дифтерита сильно понизилось и снова возросло въ послѣднемъ періодѣ. Въ Парижѣ число смертей отъ дифтерита и крупа постепенно уменьшалось въ каждомъ періодѣ.

Если сравнимъ по Петербургу, Парижу, Берлину и Вѣнѣ число умершихъ отъ дифтерита за первый и послѣдній періоды и примемъ въ соображеніе возрастаніе населенія въ этихъ городахъ, то придемъ къ заключенію, что смертность отъ дифтерита въ этихъ городахъ понизилась.

Данныя по Москвѣ окажутся весьма различными, смотря по тому включены, или не включены въ число умершихъ питомцы Воспитательнаго дома. Въ теченіе періода 1882—85 г. питомцевъ умерло въ 5 разъ больше, чѣмъ въ предыдущемъ періодѣ; въ періодѣ 1885—89 г. число умершихъ снова возросло въ три раза слишкомъ. Замѣтимъ, что такое возрастаніе числа умершихъ не даетъ основанія предположить, что въ такихъ же размѣрахъ возросла и смертность питомцевъ. Самое число питомцевъ, поступавшихъ въ Воспитательный домъ, возростало изъ года въ годъ весьма значительно, поэтому если смертность питомцевъ отъ дифтерита и возросла, то, конечно, не въ тѣхъ размѣрахъ, въ какихъ возрасло число умершихъ. Во всякомъ случаѣ, исключивши питомцевъ Воспитательнаго дома изъ числа умершихъ отъ дифтерита, найдемъ, что въ Москвѣ смертность отъ дифтерита въ періодѣ 1882—85 г. сильно возросла. Если же предположить, что населеніе въ Москвѣ возростаетъ, то придется заключить, что въ періодѣ 1885—89 года смертность отъ дифтерита въ Москвѣ понизилась. Если взять число умершихъ со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома, то придется заключить, что смертность отъ дифтерита въ Москвѣ значительно возростала въ каждомъ изъ 2 послѣднихъ періодовъ.

Число умершихъ отъ дифтерита не представляетъ такихъ сильныхъ колебаній, какія замѣчаются по тифамъ, дизентеріи и оспѣ. Наибольшее число умершихъ приходится въ Москвѣ на 1882 годъ, въ теченіе котораго умерло 522 человѣка. Въ 1883, 1888 и 1889 гг. число смертей отъ дифтерита за каждый годъ превышало 400 случаевъ.

Что касается крупа, то число смертей, вызываемое въ Москвѣ этой болѣзнью, крайне незначительно, какъ это видно изъ слѣдующаго:

Таблица 56-я.

Годъ и періодъ.	Число умершихъ отъ крупа. Городъ.	Воспит. домъ.	Всего.
1878	40	4	44
1879	80	5	85
1880	69	6	75
1881	83	2	85
1882	65	4	69
1883	54	15	69
1884	59	14	73
1885	59	10	69
1886	70	13	83
1887	55	6	61
1888	50	3	53
1889	45	3	48

Крайне незначительная смертность отъ этой болѣзни выражалась въ Москвѣ, исключая Воспитательный домъ, слѣдующими числами:

Таблица 57-я.

Возрастъ.	Число умершихъ отъ крупа. Итоги за 4 года 1880—83. муж.	жен.	Въ годъ на 10.000 жит. каждаго пола и возраста. 1880—83. муж.	жен.	1878—85 оба пола.
0— 1 г.	14	19	5,84	8,23	5,84
1— 5 л.	29	79	15,04	11,79	13,17
5—10 »	27	26	3,51	3,25	2,77
10—15 »	4	2	0,25	0,20	0,29

У населенія въ возрастахъ съ 15 лѣтъ въ Москвѣ за 8 лѣтъ періода 1878—85 г. отмѣчено всего лишь 2 случая смерти отъ крупа.

Не смотря на крайне малое число случаевъ, послужившихъ для вычисленія смертности въ періодѣ 1880—83 г., колебанія смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ населенія вполнѣ однородны съ тѣми, которыя оказываются въ періодѣ 1878—85 г.

Смертность отъ дифтерита въ Москвѣ, исключая Воспитательный домъ, въ теченіе періода 1878—85 г. выражалась слѣдующимъ числомъ смертей на 10.000 жителей обоего пола каждой возрастной группы.

Таблица 58-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ дифтерита. Итоги за 8 лѣтъ.	Средн. числ. въ годъ на 10.000 жит. кажд. возрас.
0— 1 г.	175	18,59
1— 5 л.	1127	42,40
5—10 »	725	23,09
10—15 »	234	4,48
15—20 »	66	0,90
20—30 »	56	0,38
30—40 »	30	0,28
40—50 »	23	0,32
50 и болѣе	29	0,36

Начиная съ возраста въ 15 лѣтъ смерть отъ дифтерита становится такимъ рѣдкимъ явленіемъ, что слѣдуетъ ограничиться только тѣмъ выводомъ, что смерть отъ дифтерита возможна въ каждомъ возрастѣ.

Самая сильная смертность отъ дифтерита приходится на возрастъ 1—5 лѣтъ. По Парижу можно прослѣдить колебанія смертности дѣтей 0—5 лѣтъ за каждый годъ жизни, при чемъ колебанія смертности оказываются слѣдующія:

Возрастъ.	Число смертей отъ дифтерита на 100.000 живущ. каждаго возраста. 1876—80 г.	1881—85 г.
0— 1 г.	594	652
1— 2 л.	1205	1826
2— 3 »	1246	1458
3— 4 »	1029	1048
4— 5 »	822	670
5—10 »	284	222
10—15 »	34	24

Самая сильная смертность отъ дифтерита оказывается у дѣтей на второмъ и третьемъ году жизни *).

[1]) Коэффиціенты взяты изъ Annuaire statistique de la ville de Paris Année 1887. p. 144.

Смертность отъ дифтерита у лицъ каждаго пола въ Москвѣ (1880—83 г.), за исключеніемъ Воспитательнаго дома, и въ Берлинѣ (1876—85 г.) выражается слѣдующими числами:

Таблица 59-я.

Возрастъ	Число умершихъ отъ дифтерита. Москва. Итоги за 4 года 1880—83. муж.	жен.	На 10.000 жителей каждаго пола и возраста. Москва. муж.	жен.	Берлинъ. муж.	жен.
	1	2	3	4	5	6
0— 1 г.	42	31	17,52	13,43	31,1	27,2
1— 5 л.	359	309	54,55	44,75	107,2	101,2
5—10 »	230	220	29,91	27,46	37,8	43,4
10—15 »	87	63	5,38	6,33	5,3	6,1

Въ общихъ чертахъ колебанія смертности въ Москвѣ почти такія же, какъ въ Берлинѣ.

На остальные возрасты (15 лѣтъ и болѣе) приходится самое незначительное число смертей. Въ Берлинѣ въ періодѣ 1876—85 г. среднее населеніе въ возрастахъ 15 л. и старшихъ равнялось 1 134.825 лицамъ и на такое число жителей ежегодно приходилось всего лишь по 27 смертей отъ дифтерита. Въ Москвѣ въ періодѣ 1880—83 г. среднее населеніе въ тѣхъ же возрастахъ можно считать въ 603 169 лицъ, при чемъ на это населеніе приходилось ежегодно по 31 смерти отъ дифтерита.

Наконецъ, чтобы провѣрить результаты, найденные для Москвы, выводами, основанными на большемъ числѣ случаевъ, приводимъ данныя о смертности отъ дифтерита въ Англіи, въ періодъ 1871—80 г. Въ теченіе 10 лѣтъ этого періода въ Англіи умерло отъ дифтерита 29 426 человѣкъ, при чемъ смерти распредѣлились по возрастнымъ группамъ населенія слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Число умершихъ отъ дифтерита.		
0— 1 г.	2065	или	7,0 %
1— 5 л.	13505	»	45,9 »
5—10 »	8503	»	28,9 »
10—15 »	2306	»	7,8 »
15 и болѣе.	3047	»	10,4 »
Всего.	29426	или	100

Уже изъ этихъ чиселъ ясно, что самая сильная смертность приходится на группу 1—5 лѣтъ. Дѣйствительно, въ Англіи смертность отъ дифтерита въ періодѣ 1871—80 г. выражается слѣдующими числами [1])

[1]) Коэффиціенты взяты изъ Supplement to the 45—th annual report of the Registrar general in England, p. CXIII. Для 2-хъ первыхъ группъ коэффиціенты пришлось вычислить, такъ какъ въ отчетѣ данъ коэффиціентъ группы 0—5 лѣтъ.

Возрастъ	Число смертей отъ дифтерита въ Англіи на 1 мил. жителей каждаго пола и возраста. Муж.	Жен.	Об. пола.
0 — 1 г	319	253	286
1 — 5 л	518	534	526
5—10 »	256	325	291
10—15 »	72	105	88
15—20 »	28	38	33
20—25 »	20	22	21
25—35 »	14	19	17
35—45 »	16	19	17
45—55 »	17	12	14
55—65 »	19	16	18
65—75 »	20	18	19
75—и выше	14	15	14
Итого.	117	125	121

Такимъ образомъ, не смотря на значительную разницу въ силѣ смертности, ея колебанія по разнымъ возрастнымъ группамъ населенія Англіи почти такія же, какъ и въ Москвѣ.

Распредѣленіе смертей отъ дифтерита въ Москвѣ по частямъ года. въ періодѣ 1878—85 г., представлено въ слѣдующей таблицѣ, въ которой число умершихъ взято со включеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома.

Таблица 60-я.

Мѣсяцы (въ 30 дней каждый) и части года.	Среднее число умершихъ отъ дифтерита. Абсолют.	%
1. Январь. . .	26,1	7,76
2. Февраль . .	25,5	7,58
3. Мартъ . . .	26,7	7,93
4 Апрѣль. . .	30,1	8,94
5 Май . . .	31,2	9,27
6 Іюнь . . .	27,5	8,17
7. Іюль. . . .	29,4	8,74
8. Августъ . .	21,6	6,42
9. Сентябрь . .	26,0	7,73
10 Октябрь . .	32,4	9,63
11. Ноябрь . .	32,1	9,54
12. Декабрь . .	27,9	8,29
Годъ . . .	336,05	100,00
Зима (12.1,2). .	79,5	23,63
Весна (3—5) . .	88,0	26,14
Лѣто (6—8) . .	78,5	23,33
Осень (9—11). .	90,5	26,90

Смерти отъ дифтерита весьма равномѣрно распредѣляются по отдѣльнымъ мѣсяцамъ и временамъ года.[1])

Оспа.

Чтобы показать какимъ колебаніямъ подвержена смертность отъ оспы, приводимъ слѣдующую таблицу, въ которой показано годичное число умершихъ въ 5 столицахъ Европы, а также въ Англіи и Пруссіи По Москвѣ и по Петербургу мы имѣли данныя только съ 1878 г.

Таблица 61-я.

Годы.	Число умершихъ отъ оспы. Москва.	Петерб.	Вѣна.	Берлинъ.	Парижъ.	Лондонъ.	Англія.	Пруссія.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1870	?	?	295	170	?	973	2547	?
1871	?	?	473	5216	?	7912	23062	?
1872	?	?	3334	1198	104	1786	19022	?
1873	?	?	1410	101	17	113	2303	8932
1874	?	?	928	21	46	57	2084	2421
1875	?	?	791	51	253	46	849	926
1876	?	?	1200	18	373	736	2408	810
1877	?	?	606	4	136	2551	4278	88
1878	721	1172	556	8	89	1417	1856	188
1879	250	1180	349	8	912	450	536	339
1880	170	182	534	9	2260	471	648	710
1881	302	243	906	54	1041	2367	3098	990
1882	369	755	808	5	661	430	1317	1007
1883	116	376	73	4	453	136	957	547
1884	202	137	94	20	75	1236	2234	413
1885	431	99	875	5	194	1419	2827	395
1886	256	150	204	3	216	24	275	143
1887	52	220	67	3	430	9	506	?
1888	23	61	62	4	292	9	1026	?
1889	19	32	14	3	114	1	23	?
1890	13	233	51	5	80	3	?	?

[1]) Для Лондона имѣются данныя о числѣ смертей отъ дифтерита за каждую недѣлю 20-лѣтняго періода 1860—79 г. При этомъ средній выводъ показываетъ, что съ начала января по средину августа число смертей распредѣляется по отдѣльнымъ недѣлямъ весьма неправильно при большихъ колебаніяхъ. Съ средины августа до конца года число смертей, вообще говоря, постоянно и сильно ростетъ, но и при этомъ замѣтны весьма большія колебанія (Annual summary of births and deaths in London 1880 p. XII).

Особенно поразительны колебанія числа умершихъ по Лондону, гдѣ въ 1871 году находимъ 7.912 умершихъ, а въ 1889 только 1 умершаго отъ оспы. Для всей Англіи находимъ такія же сильныя колебанія числа смертей, при чемъ наибольшее и наименьшее число смертей отъ оспы приходится на тѣ же 2 года, а именно: 23.062 умершихъ въ 1871 г. и 23 умершихъ въ 1889 году. Изъ всѣхъ приведенныхъ мѣстностей особенно сильно измѣнилась смертность отъ оспы въ Берлинѣ. Въ 1871 году въ этомъ городѣ было 5.216 смертей отъ оспы, въ слѣдующемъ 1872 г. ихъ было 1.198, а въ 1873 году всего только 101. Въ теченіе 17 лѣтъ періода 1874—1890 г. въ Берлинѣ годичное число умершихъ отъ оспы не превышало 54, а съ 1885 г. число смертей не поднималось выше 5 случаевъ. По числу смертей отъ оспы и по ихъ колебаніямъ весьма близко къ Москвѣ подходитъ Вѣна. Такъ какъ число жителей въ обоихъ городахъ почти одинаково, то, разсматривая измѣненіе числа смертей отъ оспы въ обоихъ городахъ, найдемъ, что въ теченіе всего періода смертность отъ оспы въ Москвѣ была значительно слабѣе, чѣмъ въ Вѣнѣ. Въ Парижѣ сильная оспенная эпидемія развилась во время осады 1870—71 г.; въ періодѣ 1872—78 число умершихъ весьма не велико для такого крупнаго города какъ Парижъ, но съ 1879 г. въ теченіе 4 лѣтъ смертность отъ оспы весьма повысилась. Особеннаго развитія достигла эта оспенная эпидемія въ 1880 г., въ теченіе котораго въ Парижѣ отъ оспы умерло 2.260 человѣкъ.

Въ Петербургѣ, вмѣстѣ съ его пригородами въ теченіе 12 лѣтъ 1878—89 г. отъ оспы умерло 4 607 человѣкъ, въ то же время въ Москвѣ умерло 2.911 человѣкъ. Принявъ во вниманіе разницу въ числѣ жителей Петербурга съ пригородами (928.016) и Москвы (753.469), окажется, что смертность въ Петербургѣ была сильнѣе, чѣмъ въ Москвѣ. Если раздѣлить весь періодъ на 2 шестилѣтія, то найдемъ, что въ теченіе періода 1878—83 г. отъ оспы умерло: 3.908 человѣкъ въ Петербургѣ и 1 928 человѣкъ въ Москвѣ; въ теченіе 6 лѣтъ 1884—89 г. отъ оспы умерло 699 человѣкъ въ Петербургѣ и 983 въ Москвѣ. Слѣдовательно, въ Москвѣ, сравнительно съ Петербургомъ, можно предположить менѣе сильную смертность въ теченіе перваго періода и болѣе сильную смертность въ теченіе втораго.

У насъ въ Москвѣ въ періодѣ 1878—89 г. наибольшее число смертей отъ оспы приходится на 1878 г., въ теченіе котораго умерло 730 человѣкъ, кромѣ того число умершихъ особенно сильно повысилось въ 1881 году (302 смерти), въ 1882 г. (369 смертей) и въ 1885 году (431 смерть). Въ 1878 г. оспа, кромѣ Москвы (721 смерть), развилась въ сильныя эпидеміи также въ Петербургѣ (1.172 смерти), въ Лондонѣ (1.417 смертей) и въ Вѣнѣ (556 смертей). Въ 1881 г. особенно сильныя эпидеміи оспы были въ Лондонѣ (2.367 смертей), въ Парижѣ (1.041 смерть) и въ Вѣнѣ (906 смертей). Даже въ Берлинѣ число смертей отъ оспы поднялось въ 1871 г. до 54. Въ Петербургѣ смертность отъ оспы въ этомъ году также повысилась (243 умершихъ). Такимъ образомъ, въ 1881 г. оспенная эпидемія охватила всѣ столицы Европы. Въ 1882 г., кромѣ Москвы (369 смертей), оспенная эпидемія продолжалась также въ Петербургѣ (755 смертей), въ Вѣнѣ (808 смертей) и Парижѣ (661 смерть). Въ 1885 г. въ Москвѣ развилась вторая по своимъ размѣрамъ оспенная эпидемія, въ теченіе которой отъ оспы умерло 431 человѣкъ. Кромѣ Москвы, сильныя эпидеміи оспы развились въ этомъ году въ Лондонѣ (1.419 смертей) и въ Вѣнѣ (875 смертей).

Раздѣливъ періодъ 1870—89 г. на 5 четырехлѣтій, найдемъ по каждой изъ разсматриваемыхъ мѣстностей слѣдующій итогъ смертей отъ оспы за каждый періодъ.

Таблица 62-я.

ПЕРІОДЫ.	Итоги умершихъ отъ оспы.							
	Москва.	Петербургъ.	Вѣна.	Берлинъ.	Парижъ.	Лондонъ.	Англія.	Пруссія.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1870—73 г.	?	?	5512	6685	?	10784	46934	?
1874—77 »	?	?	3525	94	808	3390	9619	4245
1878—81 »	1443	2777	2345	79	4302	4705	6138	2227
1882—85 »	1118	1367	1850	34	1383	3221	7335	2362
1886—89 »	350	463	347	13	1052	43	1830	?

Сравнивая итоги смертей отъ оспы по каждому изъ взятыхъ періодовъ, замѣтимъ, что въ Москвѣ, Петербургѣ, Вѣнѣ и Берлинѣ смертность отъ оспы значительно понижалась въ каждомъ періодѣ и особенно сильно понизилась въ послѣднемъ изъ нихъ. Въ Лондонѣ послѣдовательное пониженіе смертности нарушилось въ періодѣ 1878—81 г., въ которомъ число смертей даже увеличилось. Въ теченіе того же періода (1878—81) число смертей отъ оспы сильно возрасло также и въ Парижѣ, вслѣдствіе 2 сильныхъ эпидемій 1880 и 1881 г.; въ слѣдующемъ періодѣ число смертей уменьшилось въ три раза слишкомъ и въ послѣднемъ періодѣ снова понизилось, хотя и незначительно. Такимъ образомъ, во всѣхъ 6 столицахъ Европы пониженіе смертности отъ оспы замѣчается въ теченіе послѣднихъ 8 лѣтъ, а по двумъ изъ нихъ, Вѣнѣ и Берлину это пониженіе можно прослѣдить въ теченіе 16 послѣднихъ лѣтъ.

Въ Москвѣ, за исключеніемъ Воспитательнаго дома, въ періодѣ 1878—85 г. смертность отъ оспы по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ населенія выражалась слѣдующимъ числомъ смертей на 10 000 жителей каждой группы.

Таблица 63-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ осны. Итоги за 8 лѣтъ 1878—85 г.	На 10.000 жит. кажд. возраста.
0—1 г.	561	$59_{,59}$
1—5 л.	894	$33_{,65}$
5—10 »	438	$13_{,90}$
10—15 »	235	$4_{,50}$
15—20 »	173	$2_{,36}$
20—30 »	162	$1_{,09}$
30—40 »	52	$0_{,18}$
40—50 »	15	$0_{,21}$
50 и болѣе	14	$0_{,20}$
Неизвѣст. возр.	2	—
Всѣ возрасты	2.546	$4_{,23}$
Мужчины	1.366	$3_{,90}$
Женщины	1.180	$4_{,60}$

Смертность, вызываемая осной, подвержена такимъ сильнымъ колебаніямъ, что приведенныя числа, справедливыя для взятаго періода, не даютъ еще права заключить, что разница, замѣчаемая въ смертности отдѣльныхъ группъ населенія, окажется такой же, если взять данныя за другой періодъ времени. Чтобы имѣть для сравненія болѣе прочные выводы приведемъ данныя о смертности, вызываемой осной, по всей Англіи за 3 десятилѣтія [1]).

Возрастъ.	Число умершихъ отъ осны на 1 милліонъ жителей каждаго возраста. 1871—80	1861—70	1851—60
0—5 л.	527	654	1.034
5—10 »	284	145	257
10—15 »	137	56	73
15—20 »	197	86	93
20—25 »	300	136	130
25—35	239	102	92
35—45 »	168	73	53
45—55 »	111	49	38
55—65 »	71	36	24
65—75 »	46	26	18
75 и болѣе лѣтъ	35	22	14
Всѣ возрасты	236	163	221

Изъ сличенія этихъ 2-хъ таблицъ видно, что самая сильная смертность отъ осны падаетъ на возрастъ 0—5 лѣтъ.

Въ зависимости отъ возраста и пола смертность въ Москвѣ въ теченіе періода 1880—83 г. выражается слѣдующими числами.

---

[1]) Коэффиціенты заимствованы изъ Supplement to the 45 annual report of the Registrar General in England.

Таблица 64-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ осны. Итоги за 4 года періода 1880—83 г. м.	ж.	На 10.000 жителей каждаго пола и возраста. м.	ж.
0—1 г.	100	97	$41_{,46}$	$42_{,01}$
1—5 л.	163	173	$24_{,44}$	$25_{,81}$
5—10 »	102	77	$13_{,27}$	$9_{,61}$
10—15 »	59	28	$3_{,65}$	$2_{,82}$
15—20 »	45	13	$1_{,88}$	$1_{,03}$
20—30 »	47	17	$1_{,00}$	$0_{,63}$
30—50 »	14	10	$0_{,0}$	$0_{,0}$
50 и болѣе	2	3	$0_{,0}$	$0_{,0}$

Обращая вниманіе на крайне незначительное число случаевъ, которыми пришлось пользоваться, отмѣтимъ только, что въ возрастѣ 0—5 лѣтъ смертность отъ осны оказывается болѣе сильной у женщинъ, въ остальныхъ возрастахъ замѣчаемъ обратное.

Въ Москвѣ 1878—89 г. распредѣленіе смертей отъ осны по частямъ года оказывается слѣдующимъ [1]).

Таблица 65-я.

Мѣсяцы.	Число умершихъ отъ осны. Итоги за 12 лѣтъ 1878—89 г.	Среднее въ день. Абсолют. число.	%
1. Январь	389	$1_{,05}$	$13_{,09}$
2. Февраль	317	$0_{,93}$	$11_{,60}$
3. Мартъ	300	$0_{,81}$	$10_{,0}$
4. Апрѣль	243	$0_{,68}$	$8_{,48}$
5. Май	282	$0_{,76}$	$9_{,47}$
6. Іюнь	221	$0_{,61}$	$7_{,61}$
7. Іюль	173	$0_{,47}$	$5_{,86}$
8. Августъ	116	$0_{,31}$	$3_{,87}$
9. Сентябрь	145	$0_{,40}$	$4_{,99}$
10. Октябрь	229	$0_{,62}$	$7_{,73}$
11. Ноябрь	248	$0_{,69}$	$8_{,60}$
12. Декабрь	258	$0_{,69}$	$8_{,60}$
Итого.	2.921	$8_{,02}$	100
Времена года.			
Зима (12, 1, 2)	964	$0_{,89}$	$33_{,3}$
Весна (3—5)	825	$0_{,75}$	$28_{,1}$
Лѣто (6—8)	510	$0_{,46}$	$17_{,2}$
Осень (9—11)	622	$0_{,57}$	$21_{,4}$

Считая во всѣхъ мѣсяцахъ равное число дней, найдемъ, что наименьшее число смертей приходится на августъ ($3_{,9}$% годичнаго итога), затѣмъ число смертей въ каждомъ мѣсяцѣ повышается и достигаетъ наибольшей величины въ январѣ ($13_{,1}$%). Съ февраля по августъ число смертей въ каждомъ мѣсяцѣ понижается; одинъ только май представляетъ исключеніе, такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ, сравнительно съ предыдущими, число смертей нѣсколько повышается. При распредѣленіи по временамъ года, наибольшее число смертей ($33_{,3}$%) при-

---

[1]) Числа умершихъ по 1882 г. взяты изъ «сравнительныхъ ежемѣсячн. таблицъ», помѣщавшихся въ концѣ таблицъ объ умершихъ (см. гл. 1-я), при чемъ общій итогъ періода получается нѣсколько больше (на 10 смертей) противъ итога таблицъ IV—XVI приложенія.

ходится на зиму и наименьшее на лѣто (17,2%): на весну приходится немного болѣе смертей, чѣмъ на осень.

Скарлатина.

Число умершихъ отъ скарлатины въ Москвѣ, Петербургѣ (съ пригородами) и Берлинѣ за каждый годъ періода 1878—89 г. показано въ слѣдующей таблицѣ[1]).

Таблица 66-я.

Годы и періоды.	Число умершихъ отъ скарлатины. Москва.	Петербургъ.	Берлинъ.
1878 .	582	444	871
1879 .	346	320	463
1880	255	324	872
1881 .	427	592	903
1882 .	576	1.189	604
1883 .	261	708	867
1884 .	83	350	395
1885 .	234	517	409
1886 .	417	848	271
1887 .	441	482	257
1888 .	389	566	210
1889 .	462	606	244
Итоги:			
1878-81	1 610	1.680	3.109
1882—85	1.154	2 764	2 275
1886—89	1.709	2.502	982

За весь періодъ по Воспитательному дому показанъ 1 случай смерти отъ скарлатины въ 1881 году.

Весьма сильное пониженіе числа смертей оказывается въ Москвѣ за 1884 г., въ теченіе котораго произошло всего лишь 83 смерти, т. е. въ 7 разъ меньше, чѣмъ въ 1882 г. Такихъ колебаній числа смертей не было ни въ Петербургѣ, ни въ Берлинѣ.

Смертность отъ скарлатины въ Москвѣ, Парижѣ и Берлинѣ была слѣдующая:

Таблица 67-я.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Число умершихъ отъ скарлатины. Москва, итоги за 1880—83 г. м.	ж.	На 10.000 жителей каждаго пола и возраста. Оба пола. 1878—85 г. Москва.	Парижъ.	Берлинъ 1876—85 г.	Москва 1880—83 г. м.	ж.	Берлинъ 1876—85 г. м.	ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0—1 г. .	96	63	34,3	5,7	8,6	40,0	27,3	9,4	7,7
1—5 л. .	448	341	54,8	6,8	39,5	68,1	50,9	40,5	38,5
5—10 » .	205	207	22,1	2,5	21,8	26,7	25,8	21,5	22,1
10—15 » .	51	48	3,5	0,9	4,2	3,2	4,8	3,7	4,7

[1]) Въ Берлинѣ съ 1887 г. случаи скарлатинознаго дифтерита, включавшіеся прежде въ рубрику скарлатины, выдѣляются въ особую рубрику. Въ нашей таблицѣ за 1887—89 г. обѣ категоріи случаевъ взяты вмѣстѣ.

Выше было сказано о томъ, что смертность отъ скарлатины во Франціи вообще не велика и особенно мала въ Парижѣ.

Въ Москвѣ, сравнительно съ Берлиномъ, замѣтна крупная разница въ смертности дѣтей 0—1 г.; смертность дѣтей 1—5 л. въ Москвѣ также значительно повышена, но въ остальныхъ возрастахъ смертность въ обоихъ городахъ почти одинакова.

Начиная съ возраста 15 лѣтъ смертность отъ скарлатины меньше даже, чѣмъ смертность отъ дифтерита.

Что касается разницы въ смертности дѣтей каждаго пола, то въ Москвѣ и Берлинѣ въ возрастахъ 0—10 л. смертность мальчиковъ превышаетъ смертность дѣвочекъ. У дѣтей съ возраста 5 лѣтъ смертность выражается очень близкими числами.

По мѣсяцамъ и частямъ года случаи смерти отъ скарлатины распредѣлялись въ Москвѣ (1878—85 гг.) слѣдующимъ образомъ:

Таблица 68-я.

Мѣсяцы (въ 30 дн. каждый) и части года.	Число умершихъ отъ скарлатины. Абсолют.	%.
1 Январь. .	37,2	11,04
2. Февраль .	28,8	8,55
3. Мартъ . .	30,6	9,09
4. Апрѣль. .	24,1	7,16
5. Май . . .	18,9	5,61
6. Іюнь . .	19,5	5,79
7. Іюль. . .	18,9	5,61
8. Августъ .	17,1	5,08
9. Сентябрь .	27,2	8,08
10. Октябрь .	40,8	12,11
11. Ноябрь. .	38,0	11,28
12. Декабрь .	35,7	10,60
Итого .	336,8	100,00
Зима (12, 1, 2).	101,7	30,19
Весна (3—5) .	73,6	21,86
Лѣто (6—8). .	55,5	16,48
Осень (9—11).	106,0	31,47

Меньше всего смертей приходится на май, іюнь, іюль и августъ, при чемъ на каждый мѣсяцъ приходится почти равное число случаевъ. Наименьшее число смертей приходится на лѣто (16,5%), наибольшее на осень (31,5%), весной число смертей меньше, чѣмъ зимою.

Корь.

Въ Москвѣ годичное число смертей отъ кори не представляетъ такихъ рѣзкихъ колебаній, какъ въ Петербургѣ и въ Берлинѣ; это видно изъ слѣдующаго сопоставленія.

Таблица 69-я.

ГОДЪ.	Число умершихъ отъ кори. Москва.	Петербургъ.	Берлинъ.
1878	169	?	293
1879	231	?	104
1880	287	?	376
1881	295	182	201
1882	401	196	144
1883	333	525	1.173
1884	249	1.087	295
1885	229	469	406
1886	272	911	565
1887	243	396	223
1888	215	1.039	262
1889	370	446	141

Въ Берлинѣ въ 1883 г. сравнительно съ предыдущими годами, число смертей отъ кори возрасло почти въ 9 разъ. Въ Петербургѣ было 2 сильныхъ эпидеміи кори. Первая развилась въ 1884 году, въ теченіе котораго умерло 1.087 дѣтей, т. е. вдвое больше, чѣмъ въ предыдущемъ году. Въ 1888 году произошла вторая эпидемія, въ теченіе которой умерло 1.039 дѣтей, т. е. почти втрое больше, чѣмъ въ предыдущемъ году. Въ Москвѣ такихъ колебаній не замѣчается; наибольшее число смертей приходится на 1882 годъ, въ теченіе котораго умерло 401 дѣтей. Въ Московскомъ Воспитательномъ домѣ въ теченіе періода 1878—89 г. отмѣченъ всего 1 случай смерти отъ кори.

Смертность отъ кори въ Москвѣ, Парижѣ и Берлинѣ выражается слѣдующими числами.

Таблица 70-я.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Число умершихъ отъ кори.								
	Москва, итоги 1880—83 г.		На 10.000 жител. каждаго пола и возраста.						
			Оба пола.			Москва 1880—83 г.		Берлинъ 1876—85 г.	
			1876—85 г.		Берлинъ 1876—85 г.				
	Мужчинъ.	Женщ.	Москва.	Парижъ.		Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0—1 г.	190	164	71,92	97,2	25,44	79,25	71,02	28,6	22,3
1—5 л.	372	399	47,57	63,0	15,3	56,52	59,52	15,3	15,2
5—10 »	64	83	6,24	3,2	1,1	8,32	10,96	1,1	1,2
10—15 »	16	13	0,71	0,3	0,1	0,99	1,31	0,0	0,1

У дѣтей 0—5 л. смертность отъ кори самая сильная въ Парижѣ, въ Москвѣ она сильнѣе, чѣмъ въ Берлинѣ. Въ возрастахъ 5—15 лѣтъ смертность сильнѣе всего въ Москвѣ.

Что касается разницы въ смертности дѣтей каждаго пола, то и въ Москвѣ, и въ Берлинѣ смертность мальчиковъ и дѣвочекъ почти одинакова.

За 4 г. 1880—83 г. въ Москвѣ отъ кори умерло 5 человѣкъ въ возрастѣ 15—20 лѣтъ и 8 человѣкъ въ возрастѣ 20—30 лѣтъ.

Въ Москвѣ, въ періодѣ 1878—85 г., смерти отъ кори распредѣлились по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ.

Таблица 71-я.

Мѣсяцы (въ 30 д. каж.).	Число умершихъ отъ кори. Абсолют.	Процентъ.
1. Январь	21,3	7,98
2. Февраль	22,8	8,54
3. Мартъ	27,9	10,46
4. Апрѣль	27,1	10,16
5. Май	30,6	11,47
6. Іюнь	39,7	14,88
7. Іюль	30,6	11,47
8. Августъ	12,9	4,83
9. Сентябрь	7,7	2,89
10. Октябрь	12,0	4,50
11. Ноябрь	14,7	5,51
12. Декабрь	19,5	7,31
Годъ	266,78	100

Части года.	Число умершихъ отъ кори. Абсолют.	Процентъ.
Зима (12, 1, 2).	63,6	23,83
Весна (3—5).	85,36	32,09
Лѣто (6—8)	83,72	31,18
Осень (9—11)	34,[illegible]	12,990

Съ января число смертей постепенно возрастаетъ и наибольшее число смертей приходится на іюнь (14,9%). Въ августѣ число смертей сильно понижается (4,8%) и на сентябрь наименьшее число смертей (2,9%). Въ слѣдующихъ мѣсяцахъ число смертей снова постепенно повышается до конца года (7,3% въ декабрѣ). Наименьшее число смертей приходится на осень (12,9%), наибольшее на весну (32,1%). Лѣтомъ почти столько же смертей отъ кори, какъ и весной.

Коклюшъ.

Всѣ смерти отъ коклюша въ Москвѣ, въ періодѣ 1878—89 г., приходятся на дѣтей-горожанъ, по Воспитательному дому не показано ни одного случая смерти отъ этой болѣзни.

Число смертей за отдѣльные года періода не представляютъ большихъ колебаній, какъ это видно изъ слѣдующаго:

Таблица 72-я.

Годы.	Число умершихъ.
1878	385
1879	304
1880	304
1881	251
1882	300
1883	151
1884	185
1885	137
1886	177
1887	150
1888	160
1889	195

Сравнивая число смертей отъ коклюша за 4 первые и за 4 послѣдніе годы періода, придемъ къ заключенію, что смертность отъ коклюша въ Москвѣ за послѣдніе годы понизилась.

Смертность, обусловленная коклюшемъ въ Москвѣ, Парижѣ и Берлинѣ, выражается слѣдующими числами.

Таблица 73-я.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Число умершихъ отъ коклюша.								
	Москва, итоги за 1880—83 г.		На 10.000 жител. каждаго пола и возраста.						
			Оба пола			Москва 1880—83 г.		Берлинъ 1876—85 г.	
			1878—85 г.		Берлинъ 1876—85 г.				
	Муж.	Жен.	Москва.	Парижъ.		М.ж.	Жен.	Муж	Жен.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0—1 г.	281	269	121,8	65,0	66,6	117,2	116,5	72,9	60,2
1—5 л.	181	247	30,9	17,7	15,3	27,5	36,9	13,8	16,8
5—10 »	8	19	1,5	0,7	0,3	1,0	2,4	0,2	0,4

Коклюшъ опасенъ преимущественно для дѣтей 0—1 г., у дѣтей 1—5 лѣтъ смертность отъ этой болѣзни весьма не велика. Въ возрастахъ 5—10 лѣтъ смерть отъ коклюша встрѣчается крайне рѣдко, и въ остальныхъ возрастахъ становится случайностью.

Несмотря на разницу въ силѣ смертности, ея колебанія въ зависимости отъ пола и возраста весьма схожи въ Москвѣ и Берлинѣ.

Случаи смерти отъ коклюша въ Москвѣ довольно равномѣрно распредѣлены по отдѣльнымъ мѣсяцамъ года.

Таблица 74-я.

Мѣсяцы (въ 30 дн. кажд.) и части года.	Среднее число умершихъ отъ коклюша. Абсолют.	Процентъ.
1. Январь .	23,77	9,59
2. Февраль .	25,5	10,32
3. Мартъ .	24,6	9,95
4. Апрѣль .	29,6	11,97
5. Май . .	21,0	8,50
6. Іюнь . .	18,7	7,56
7. Іюль . .	14,1	5,70
8. Августъ .	14,4	5,83
9. Сентябрь.	18,4	7,44
10. Октябрь .	18,9	7,65
11. Ноябрь .	18,5	7,48
12 Декабрь .	19,8	8,01
Годъ .	247,2	100
Зима (12, 1, 2).	69,0	27,92
Весна (3 5) . .	75,2	30,42
Лѣто (5—8) . .	47,2	19,09
Осень (9—11). .	55,8	22,57

Наибольшее число смертей приходится на апрѣль (12%), съ мая число смертей понижается и оказывается наименьшимъ въ іюлѣ (5,7%). Въ августѣ почти такое же число смертей, какъ и въ іюлѣ. Съ сентября число смертей начинаетъ увеличиваться и это возрастаніе хотя и при сильныхъ колебаніяхъ, продолжается до мая. Наибольшее число смертей приходится на весну (30,4%) и наименьшее на лѣто (19,1%).

VII. Чахотка легкихъ.

Въ ряду всѣхъ отдѣльныхъ болѣзней бугорчатка (туберкулозъ), какъ причина смертности, занимаетъ первое мѣсто по числу вызываемыхъ ею смертей. Болѣзнь эта, распространенная во всѣхъ странахъ земнаго шара, опасна для людей всѣхъ возрастовъ, такъ какъ человѣкъ въ каждую пору своей жизни можетъ заболѣть бугорчаткой и умереть отъ этой болѣзни. Значеніе бугорчатки еще болѣе усиливается тѣмъ, что болѣзнь эта заразительна,—что въ настоящее время вполнѣ доказано.

Кромѣ того, бугорчатка, хотя и поражаетъ людей всѣхъ возрастовъ, но, въ ряду другихъ причинъ смертности, имѣетъ наибольшее значеніе для населенія въ періодѣ юности и зрѣлыхъ лѣтъ, т. е. для той части населенія, которая составляетъ главную силу государствъ. Послѣ того какъ болѣзни органовъ дыханія и острыя болѣзни кишечника сведутъ въ могилу значительное число наиболѣе слабыхъ изъ родившихся, смертность дѣтей, переживших возрастъ 5 лѣтъ, вездѣ и всюду сильно понижается и оказывается наименьшей въ возрастной группѣ 10—15 л. Начиная съ возраста въ 15 л. смертность разомъ сильно повышается и это возрастаніе смертности обусловливается главнымъ образомъ бугорчаткой, а въ частности чахоткой легкихъ. Затѣмъ, бугорчатка, какъ причина смертности, пріобрѣтаетъ все большее и большее значеніе, такъ что для населенія въ возрастахъ 15—60 л. она оказывается преобладающей причиной смертности и имѣетъ почти такое же значеніе, какое для дѣтей въ возрастѣ 0—5 л. имѣютъ болѣзни кишечника и органовъ дыханія.

Такимъ образомъ, изъ всѣхъ причинъ смертности, бугорчатка заслуживаетъ особеннаго вниманія. Къ сожалѣнію, для населенія Москвы нельзя вполнѣ опредѣлить смертность, вызываемую бугорчаткой, такъ какъ въ таблицахъ д-ра Остроглазова отдѣльно записываются только смерти, вызванныя чахоткой легкихъ и острымъ туберкулозомъ; случаи смерти отъ другихъ видовъ туберкулоза,—смотря по органамъ, въ которыхъ болѣзнь сосредоточилась,—причитываются къ болѣзнямъ той или другой системы органовъ.

Впрочемъ, сравнительно съ чахоткой легкихъ, случаи смерти отъ прочихъ видовъ бугорчатки встрѣчаются крайне рѣдко. Такъ, напр., въ Парижѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ находимъ слѣдующее распредѣленіе смертей, вызванныхъ различными видами бугорчатки:

Таблица 75-я.

Виды бугорчатки (туберкулоза).	Число умершихъ въ каждомъ городѣ. Итоги за 5 лѣтъ періода.			Изъ 100 умершихъ отъ туберкулоза сколько по каждому виду.		
	Парижъ (1886—89 г.)	Вѣна (1878—82 г.)	Берлинъ (1883—87 г.)	Парижъ (1886—89 г.)	Вѣна (1878—82 г.)	Берлинъ (1883—87 г.)
	1.	2.	3.	4.	5	6.
1. Бугорчатка легкихъ . .	53122	25379	} 21447	$88,_{3}$	$93,_{6}$	} $95,_{4}$
2. » общая	2412	173		$4,_{0}$	$0,_{56}$	
3. » мозга и его оболочекъ	3482	1183	634	$5,_{78}$	$4,_{4}$	$2,_{8}$
4. » брюшины и кишекъ.	626	257	253	$1,_{10}$	$0,_{9}$	$1,_{1}$
5. » друг. органовъ. .	541	126	164	$0,_{9}$	$0,_{5}$	$0,_{7}$
Итого. . . .	60183	27118	22498	100	100	100

Сложивъ двѣ первыя строки таблицы, найдемъ, что въ каждомъ городѣ изъ 100 смертей, вызванныхъ всѣми видами туберкулоза, на долю чахотки легкихъ и общаго туберкулоза приходится слѣдующее число смертей: $95,_{4}$ въ Берлинѣ, $94,_{2}$ въ Вѣнѣ и $92,_{3}$ въ Парижѣ [1]). Изъ прочихъ видовъ бугорчатки наибольшее число смертей даетъ бугорчатка мозга и его оболочекъ, но и этотъ видъ туберкулоза крайне рѣдокъ сравнительно съ чахоткой легкихъ.

Весьма возможно предположить, что и въ Москвѣ отдѣльные виды туберкулоза находятся, приблизительно, въ такомъ же соотношеніи, какъ и въ трехъ взятыхъ выше иноземныхъ городахъ. Во всякомъ случаѣ, придется ограничиться данными относительно чахотки легкихъ и остраго туберкулоза, при чемъ ихъ и по Москвѣ придется разсматривать вмѣстѣ, чтобы получить данныя, однородныя съ имѣющимися по Берлину и Парижу. Оба туберкулоза, взятые вмѣстѣ, будемъ подразумѣвать подъ общимъ названіемъ чахотки.

Слѣдующая таблица показываетъ за каждый годъ періода 188—89 г. число умершихъ отъ чахотки въ 6 столицахъ Европы при чемъ по Москвѣ, Парижу и Берлину взяты оба упомянутые вида туберкулоза, а по Петербургу, Вѣнѣ и Лондону взята одна чахотка легкихъ. Москва взята съ Воспитательнымъ домомъ, а Петербургъ, кромѣ того, взятъ съ пригородами.

[1]) Въ Парижѣ, какъ и въ Берлинѣ, общій туберкулозъ также записывается въ рубрику туберкулоза легкихъ, но кромѣ того есть особая рубрика, куда заносятся всѣ случаи, въ которыхъ локализація болѣзни не указана. Въ предыдущей таблицѣ эти случаи показаны во 2-й строкѣ, изъ нихъ большинство, несомнѣнно, представляютъ случаи чахотки легк. или общаго туберкулоза. Относит. записей о туберкулозѣ см. примѣчаніе 13-е.

Таблица 76-я.

Годы.	Число умершихъ отъ чахотки.					
	Москва.	Петербургъ	Вѣна.	Берлинъ	Парижъ.	Лондонъ.
	1	2	3	4	5	6
1878	2953	4375	5335	3508	8479	8885
1879	3168	4573	5030	3486	8528	8800
1880	3269	4756	4897	3830	8925	8029
1881	3367	5619	5087	3770	9575	8312
1882	3275	4881	5094	3791	10342	8409
1883	3026	4885	5451	4195	10769	8917
1884	2964	5110	5120	4329	10824	8881
1885	3425	4951	5219	4472	10163	8372
1886	3529	4725	5138	4318	10603	8332
1887	3042	4435	4700	4133	10488	7740
1888	3177	4492	4687	4253	10134	7459
1889	3469	4767	4444	4657	10804	7748
Итоги:						
1878—81 гг.	12757	19323	20349	14594	35506	34026
1882—85 »	12690	19827	20884	16787	42098	34579
1886—89 »	13217	18419	18969	17361	42049	31279
1878—89 »	38664	57569	60202	48742	119633	99884

Въ теченіе 12 лѣтъ періода 1878—89 гг. въ 6 взятыхъ городахъ отъ чахотки умерло 424.694 человѣка, т. е. въ

годъ умирало по 35.391 человѣку; въ одной Москвѣ умерло 38.664 человѣкъ, т. е. умирало по 3.222 человѣка въ годъ.

Чтобы выяснить значеніе этихъ чиселъ, сравнимъ по Москвѣ, Парижу и Берлину число смертей отъ чахотки съ числомъ всѣхъ вообще смертей; найдемъ слѣдующее:

Таблица 77-я.

Городъ и періодъ наблюденія.	Среднее годичное число умершихъ. Всѣхъ возрастовъ. Вообще.	Въ т. ч. отъ чахотки.	% смертей отъ чахотки.	Въ возрастахъ 15–40 л. Вообще.	Въ т. ч. отъ чахотки.	% смертей отъ чахотки.
	1	2	3	4	5	6
Москва (1878–87)	20931	3187	15,2	3800	1823	48,0
Парижъ (1878–87)	55241	9870	17,9	12771	6025	47,2
Берлинъ (1876–85)	31316	3819	12,2	4661	2188	46,9

Даже и въ томъ случаѣ, когда взяты всѣ смерти вообще, оказывается, что значительное число смертей обусловлено чахоткой,—такъ въ Москвѣ изъ итога смертей на долю чахотки приходится болѣе 15%. Разсматривая же причины смертности населенія въ возрастахъ 15—40 лѣтъ, найдемъ, что въ этихъ возрастахъ почти 1/2 умираетъ отъ чахотки.

Разсматривая причины смертности въ Москвѣ за 8 лѣтъ періода 1878–85 г., найдемъ, что изъ 100 умершихъ каждой возрастной группы населенія умерло отъ одной только чахотки легкихъ (за исключеніемъ общаго туберкулоза) слѣдующее число лицъ:

Возрастныя группы.	% смертей отъ чахотки.	Возрастныя группы.	% смертей отъ чахотки.
0 – 1	0,315	50—60	22,21
1 – 5	0,75	60—70	10,83
5—10	2,47	70—80	3,47
10—15	11,49	80 и болѣе	2,07
15—20	31,82	Всѣ возрасты	14,83
20—30	40,05	Въ томъ числѣ:	
30—40	36,90	Мужчины	16,46
40—50	29,24	Женщины	12,74

Такимъ образомъ, въ ряду другихъ причинъ смертности значеніе чахотки легкихъ особенно усиливается съ возраста въ 15 лѣтъ и оказывается наибольшимъ въ возрастѣ 20–30 лѣтъ. Въ этой возрастной группѣ населенія изъ 100 умершихъ 40 человѣкъ умираютъ отъ чахотки легкихъ. Въ слѣдующей возрастной группѣ относительное значеніе чахотки уменьшается, но все же въ возрастахъ 50—60 лѣтъ ею обусловливается болѣе 1/5 всего числа смертей. Почти одинаковое значеніе чахотка легкихъ

имѣетъ для населенія въ возрастахъ 10–15 лѣтъ (11,5%) и въ возрастной группѣ 60–70 лѣтъ (10,8%) *).

Прежде чѣмъ перейти къ разсмотрѣнію смертности отъ чахотки въ Москвѣ, взглянемъ на качество собраннаго матеріала; все сказанное будетъ относиться къ одной чахоткѣ легкихъ.

Напомнимъ, что въ Москвѣ, составляя статистическую карточку объ умершемъ, полицейскій врачъ записываетъ причину смерти или на основаніи свидѣтельства, выданнаго врачемъ, лѣчившимъ умершаго, или же, если такого свидѣтельства не было представлено, на основаніи опроса родственниковъ умершаго, или его знакомыхъ, пришедшихъ за свидѣтельствомъ на погребеніе. Вторая категорія случаевъ, для которыхъ причина смерти опредѣлена полицейскимъ врачемъ только приблизительно, представляетъ матеріалъ весьма сомнительнаго достоинства, поэтому необходимо отмѣтить, сколько такихъ случаевъ заключается въ общемъ итогѣ смертей, причиной которыхъ отмѣчена чахотка легкихъ. Къ сожалѣнію можемъ привести данныя всего лишь за 2 года, 1885 и 1889 г., при чемъ окажется слѣдующее:

Таблица 78-я.

Причина смерти опредѣлена.	Число умершихъ отъ чахотки легкихъ въ Москвѣ. 1885 Абсолютн.	%	1889 Абсолютн.	%
1. Въ больницахъ	2.127	62,7	2.220	64,9
Внѣ больницъ:				
2. Врачами, лѣчившими умершихъ	461	13,6	558	16,3
3. По опросу родственниковъ и т. п.	805	23,7	645	18,8
Итого	3.393	100	3.423	100

Такимъ образомъ, въ Москвѣ значительное большинство отъ чахотки легкихъ умирало въ больницахъ; въ 1885 г. изъ 100 умершихъ 63 умерли въ больницахъ (62,7%), а въ 1889 г. процентъ такихъ смертей повысился до 65 (точнѣе до 64,9%). Что касается умершихъ внѣ больницъ, то и въ этой категоріи смертей для значительнаго числа случаевъ причина смерти была установлена врачами, лѣчившими умершихъ. Такіе случаи составляли въ 1885 г. около 14%, а въ 1889 году 16% всего числа смертей отъ чахотки. Сложивъ обѣ категоріи случаевъ, найдемъ, что въ общемъ итогѣ смертей, причиной которыхъ отмѣчена чахотка легкихъ, въ 1885 г. заключалось 76,3% такихъ случаевъ, въ которыхъ причина смерти опредѣлена врачами, лѣчившими умершихъ; въ 1889 году такіе случаи составляли 81,2% въ общемъ итогѣ смертей отъ чахотки.

Слѣдовательно, въ 1889 г. качество матеріала относительно смертности отъ этой болѣзни въ Москвѣ значительно улучшилось, и въ этомъ матеріалѣ на 100 случаевъ приходится не болѣе 19 такихъ, въ которыхъ отмѣченная причина смерти представляется не болѣе, какъ догадкой полицейскаго врача, основанной на опросѣ родственни-

---

*) Въ Москвѣ въ періодѣ 1878–85 г., взятомъ въ данномъ случаѣ, сравнительно съ періодомъ 1878–87 г., данныя котораго введены въ предыдущую таблицу, относительное значеніе чахотки уменьшается вслѣдствіе того, что въ первомъ періодѣ оказывается большая смертность отъ острыхъ заразныхъ болѣзней. Это обстоятельство особенно отражается на относительномъ значеніи чахотки для населенія въ возрастѣ 15—40 лѣтъ.

ковъ умершаго; въ 1885 году такіе случаи составляли почти 24 процента (23,7%).

Можно предположить, что даже въ этой послѣдней категоріи случаевъ заключается не мало такихъ, въ которыхъ причина смерти отмѣчена точно. Такое предположеніе можно допустить на томъ основаніи, что чахотка, въ большинствѣ случаевъ, болѣзнь хроническая, продолжающаяся довольно долгое время; можно допустить, что въ теченіе своей болѣзни многіе изъ умершихъ послѣдней категоріи пользовались врачебной помощью, при чемъ родъ ихъ болѣзни былъ извѣстенъ тѣмъ лицамъ, со словъ которыхъ полицейскій врачъ опредѣлялъ причину смерти. Вслѣдствіе этого, для чахотки легкихъ самая сомнительная часть матеріала,—тѣ случаи, въ которыхъ причина смерти установлена полицейскими врачами только приблизительно, даже эти случаи представляютъ болѣе правдоподобный матеріалъ, чѣмъ подобные же случаи въ другихъ рубрикахъ причинъ смертности.

Въ итогѣ смертей отъ чахотки легкихъ, по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ населенія, случаи, въ которыхъ причина смерти опредѣлена не на основаніи медицинскаго свидѣтельства, а только приблизительно, выражаются слѣдующими числами:

Таблица 79-я.

Возрастныя группы.	Число случаевъ приблизительнаго опредѣленія причинъ смерти. Абсолютно.		% къ итогу умершихъ отъ чахотки каждой возрастной группы.	
	1885	1889	1885	1889
0—10	17	10	38,6	21,7
10—15	6	6	17,1	17,1
15—20	37	18	19,9	11,3
20—30	131	115	14,7	12,7
30—40	197	143	23,8	16,5
40—50	179	150	27,4	22,5
50—60	163	119	33,5	27,0
60—70	69	73	30,4	30,3
70 и болѣе.	6	11	13,7	18,3
Итого	805	645	23,7	18,8
Мужчины . . .	437	366	20,5	16,5
Женщины . . .	368	279	29,2	23,2

Оставляя въ сторонѣ данныя относительно населенія въ возрастѣ 0—15 л., которыя выражаются слишкомъ незначительными числами, найдемъ, что для населенія остальныхъ возрастовъ данныя за оба года представляются довольно схожими. Въ 1889 г., наименьшій процентъ случаевъ приблизительнаго діагноза оказывается для группы 15—20 л., гдѣ изъ 100 смертей отъ чахотки легкихъ для 11 случаевъ діагнозъ установленъ полицейскими врачами на основаніи опроса лицъ, бравшихъ свидѣтельство на погребеніе.

Наибольшее число смертей отъ чахотки легкихъ приходится въ Москвѣ всегда на населеніе въ возрастѣ 20—30 л., при чемъ въ 1889 г. изъ этой возрастной группы умерло отъ чахотки 906 человѣкъ; изъ этого числа случаевъ было 115 такихъ, для которыхъ посмертный діагнозъ былъ только приблизительный, что составляетъ

12,7%. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ процентъ приблизительнаго діагноза постепенно увеличивается и достигаетъ до 30% въ группѣ 60—70 л. Въ слѣдующей группѣ населенія процентъ такихъ случаевъ понижается почти вдвое. Почти то же самое представляютъ данныя за 1885 годъ, которыя заключаютъ значительно большій процентъ случаевъ приблизительнаго опредѣленія причины смерти. Слѣдуетъ замѣтить, что данныя относительно мужчинъ представляются болѣе точными, чѣмъ данныя относительно женщинъ. Въ числѣ первыхъ случаи приблизительнаго діагноза составляли въ 1885 году 20,5%, а въ 1889 году 16,5%, тогда какъ въ данныхъ о смертности женщинъ подобные же случаи составляли 29,2 и 23,2%.

Къ сожалѣнію по Петербургу и другимъ городамъ, вводимымъ въ наши сравненія, не имѣется подобной оцѣнки матеріала, а потому нельзя ничего сказать о его достоинствѣ по Москвѣ сравнительно съ матеріалами по другимъ городамъ. Большая или меньшая точность матеріала будетъ зависѣть отъ того, для какой части случаевъ причина смерти будетъ опредѣлена врачами, лѣчившими умершихъ. Можно предположить, что для иностранныхъ городовъ матеріалъ окажется болѣе точнымъ, чѣмъ для нашихъ столицъ [1]).

Переходимъ къ разсмотрѣнію смертности отъ чахотки, т. е. отъ чахотки легкихъ и общаго туберкулоза. При этомъ замѣтимъ, что, въ зависимости отъ возраста, смертность, вызываемая чахоткой, измѣняется у мужчинъ и женщинъ весьма различно, а потому необходимо разсматривать смертность населенія каждаго пола отдѣльно При этомъ для Москвы придется ограничиться данными всего лишь за 4 года, 1880—83 г. Въ этомъ случаѣ, однако, краткость взятаго періода едвали можетъ слишкомъ невыгодно отразиться на полученныхъ выводахъ, такъ какъ смертность, вызываемая чахоткой не подвержена значительнымъ колебаніямъ [2]).

Слѣдующая таблица показываетъ смертность отъ чахотки въ Москвѣ, Петербургѣ, Берлинѣ и Парижѣ, при чемъ по Петербургу съ его пригородами разсматривается смертность отъ одной только чахотки легкихъ [3]). Въ таблицѣ показана также смертность отъ всѣхъ видовъ туберкулоза въ Пруссіи.

---

[1]) Несомнѣнно, что и по иностраннымъ городамъ найдется не мало случаевъ, для которыхъ причина смерти установлена только приблизительно. Въ Вѣнѣ, Берлинѣ и Парижѣ имѣются особые врачи, на обязанности которыхъ лежитъ осмотръ умершихъ, но такой осмотръ далеко не всегда позволитъ опредѣлить съ точностью причину смерти.

[2]) Это предположеніе можно подтвердить данными по Берлину. Вычисляя по этому городу смертность отъ чахотки за 10-лѣтній періодъ 1876—85 г. и за 3 періода: 1874—77 г., 1879—82 г. и 1884—87 г., найдемъ, что по каждой возрастной группѣ коэффиціенты смертности представляютъ весьма незначительную разницу по отдѣльнымъ періодамъ. См. примѣчаніе 14-е.

[3]) Вводя Петербургъ въ сравненіе, замѣтимъ, что коэффиціенты, приведенные по этому городу, болѣе или менѣе отклоняются отъ дѣйствительной величины смертности (см. примѣчаніе 7-е, въ концѣ обзора). По всетаки приблизительное сравненіе смертности въ Петербургѣ и другихъ городахъ возможно даже по этимъ коэффиціентамъ. При этомъ сравненіе будетъ болѣе точнымъ относительно населенія въ возрастѣ 15—60 лѣтъ.

Таблица 80-я.

Возрастныя группы.	На 10.000 жителей каждаго пола и возраста среднимъ числомъ ежегодно умирало отъ чахотки.									
	Москва (1880—1883).		Берлинъ (1876—1885).		Парижъ (1885—87).		Петербургъ. (1881—1884).		Пруссія (1885—1886).	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0—1 г.	5.4	3,9	31,5	25.7	22,3	33,6	?	?	28,8	23,6
1—5 л.	9,1	7,8	18,5	19,7	17,8	15,7	36,3	30,3	12,4	13.5
5—10 »	5,9	5,4	4,5	5,7	6,5	[illegible],5	7,9	9,3	4,6	6,4
10—15 »	5,8	10,6	4,2	6,4	6,5	15,2	13,7	12,5	4,7	9,2
15—20 »	21,7	28,6	20.3	16,2	44,2	39,0	40,7	27,0	19,1	20,8
20—30 »	45,8	44,4	39,4	30,9	63,0	49,9	66,9	49,3	34.7	29,8
30—40 »	61,1	51,1	62.4	43,1	82,6	49.2	90,3	57,6	45,7	38,9
40—50 »	76.2	49,8	72,1	36,6	85,7	38.1	109,5	50,0	56,7	38,1
50—60 »	99,1	56,3	74,8	31,1	67,6	26 8	120,1	55,6	76,5	48.5
60—70 »	94,8	48,9	69,0	38,0	50,6	22,3	113,5	48,9	96,1	66,9
70—80 »	57.0	33,4	39,8	26.1	21,1	11,7	81,4	48,7	66,6	42,1
80 и болѣе	48.2	30,7	12,7	14.9	11,7	7,1	72,0	56,5	25,3	18.0
Всѣ возрасты . . .	45,8	37.8	40,4	27,3	57,5	35,2	66.1	41,9	33,9	28.0

У мужскаго населенія всѣхъ взятыхъ мѣстностей смертность отъ чахотки по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ измѣняется слѣдующимъ образомъ. Во всѣхъ мѣстностяхъ, кромѣ Москвы. смертность, вызываемая чахоткой, у дѣтей 0—1 г. довольно велика, она значительно выше, чѣмъ у дѣтей 1—5 лѣтъ. Въ Москвѣ замѣчаемъ обратное: смертность дѣтей 0—1 г. крайне незначительна (5,4 смертей на 10.000 мальчиковъ) въ этомъ возрастѣ и менѣе сильна, чѣмъ у дѣтей 1—5 лѣтъ. Зная, какъ неточенъ матеріалъ о причинахъ смертности дѣтей въ Москвѣ, вполнѣ возможно объяснить замѣчаемое отклоненіе именно этой неточностью, неполнотою данныхъ. Даже въ слѣдующей возрастной группѣ (1—5 л.) смертность въ Москвѣ выражается числами, которыя, по всей вѣроятности, ниже дѣйствительности.

Мужское населеніе въ возрастѣ 5—15 л. представляетъ самую слабую смертность отъ чахотки, рѣзко отличающуюся отъ смертности болѣе молодаго и болѣе стараго населенія. Если разбить эту группу на 2 пятилѣтія, то во всѣхъ мѣстностяхъ, кромѣ Петербурга, смертность въ обѣихъ группахъ или оказывается равною, или же представляетъ ничтожную разницу. У насъ въ Москвѣ наименьшая смертность оказывается у населенія въ возрастахъ 10—15 л. и выражается почти 6 смертями (5,81) въ годъ на 10.000 мужчинъ въ этихъ возрастахъ. Въ Берлинѣ 1876—1885 г. наименьшая смертность оказывается въ той же возрастной группѣ (10—15 л.) и выражается 4 смертями (4,2), а въ Парижѣ наименьшая смертность распространяется на всю возрастную группу 5—15 л. и доходитъ почти до 7 смертей (6,5) въ годъ на 10.000 мужчинъ сказаннаго возраста. Въ Петербургѣ наименьшая смертность доходитъ до 8 смертей (7,9) на 10.000 мальчиковъ въ возрастѣ 5—10 лѣтъ. Такимъ образомъ изъ 4 взятыхъ городовъ наименьшая смертность оказывается самой слабой въ Берлинѣ, за которымъ слѣдуетъ Москва, а самой сильной въ Петербургѣ.

Въ слѣдующей группѣ населенія, въ возрастахъ 15—20 лѣтъ, смертность отъ чахотки сильно возрастаетъ. Въ Москвѣ на 10.000 мужчинъ этой возрастной группы приходится около 22 смертей (21,7) въ годъ, т. е. смертность возрастаетъ почти въ 4 раза (373:100). Въ остальныхъ городахъ такое же сравненіе показываетъ, что въ возрастной группѣ 15—20 л. смертность усиливается: въ Берлинѣ почти въ 5 разъ (483:100), а въ Парижѣ почти въ 7 разъ (680:100). Въ Петербургѣ смертность повышается не такъ сильно, менѣе чѣмъ въ 3 раза (297:100), но въ этомъ городѣ повышеніе смертности началось еще въ предыдущей возрастной группѣ.

Въ разсматриваемыхъ возрастахъ (15—20 л.) смертность населенія Москвы и Берлина оказывается почти одинаковой: около 22 смертей (21,7) въ Москвѣ и 20 смертей (20,3) въ Берлинѣ на 10.000 средняго населенія взятой группы. При этомъ въ Москвѣ смертность оказывается въ 2 раза менѣе, чѣмъ въ Парижѣ (44,2 смертей), и почти такое же преимущество Москвы наблюдается сравнительно съ Петербургомъ (40,7 смертей на 10.000).

Въ Москвѣ для населенія въ возрастѣ 20—30 лѣтъ туберкулезъ, какъ причина смертности, имѣетъ особенно важное значеніе, такъ какъ одна чахотка легкихъ вызываетъ 40 смертей изъ 100, приходящихся на эту возрастную группу. Оба разсматриваемые вида бугорчатки обусловливаютъ въ Москвѣ ежегодно до 46 смертей (45,7) на 10.000 мужчинъ въ возрастѣ 20—30 лѣтъ, при чемъ на такое же число мужчинъ приходится въ Москвѣ до 7 лишнихъ смертей, сравнительно съ Берлиномъ, но на 17 смертей меньше, чѣмъ въ Парижѣ, и на 21 смерть меньше, чѣмъ въ Петербургѣ. При сравненіи съ предыдущей возрастной, группой окажется, что въ данной

группѣ смертность снова сильно повысилась: въ Москвѣ слишкомъ въ 2 раза, въ Берлинѣ почти вдвое, въ Парижѣ и Петербургѣ въ $1\frac{1}{2}$ раза.

Почти такое же сильное повышеніе смертности происходитъ и въ слѣдующей возрастной группѣ мужскаго населенія (30—40 л.), при чемъ смертность въ Москвѣ (61,1 смерть на 10.000 мужчинъ этого возраста) оказывается немного меньшей, чѣмъ въ Берлинѣ. Въ той же возрастной группѣ (30—40 л.) смертность отъ чахотки значительно меньше въ Москвѣ, чѣмъ въ Парижѣ и Петербургѣ: на 10.000 мужчинъ этой группы населенія въ Москвѣ приходится 22 смертями меньше, чѣмъ въ Парижѣ и 29 смертями меньше, чѣмъ въ Петербургѣ.

Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ населенія смертность отъ чахотки продолжаетъ увеличиваться, хотя и не такъ сильно какъ въ предыдущихъ группахъ и наибольшая смертность у населенія Москвы, Петербурга и Берлина оказывается въ возрастахъ 50—60 л. Въ этой возрастной группѣ смертность въ Москвѣ значительно превышаетъ смертность въ Берлинѣ и Парижѣ: на 10.000 мужчинъ этой группы въ Москвѣ приходится 24 смертями больше, чѣмъ въ Берлинѣ и 31 смертью больше. чѣмъ въ Парижѣ. Напротивъ того, въ Петербургѣ сравнительно съ Москвой находимъ на такое же число мужчинъ около 20 лишнихъ смертей.

Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ смертность, вызываемая чахоткой быстро понижается.

Такимъ образомъ, въ возрастахъ 5—50 л., смертность вызываемая чахоткой у мужскаго населенія Москвы, весьма близка къ смертности въ Берлинѣ, при чемъ она значительно ниже чѣмъ въ Петербургѣ и Парижѣ. Что касается населенія, достигшаго или пережившаго возрастъ въ 50 л., то его смертность отъ чахотки въ Москвѣ значительно превышаетъ смертность въ Берлинѣ и Парижѣ и приближается къ смертности, наблюдаемой въ Петербургѣ, все же значительно уступая ей, какъ и въ остальныхъ возрастныхъ группахъ.

Смертность, вызываемая чахоткой, измѣняется у женщинъ въ зависимости отъ возраста, иначе, чѣмъ у мужчинъ и разница эта довольно значительна. Сначала смертность измѣняется въ такомъ же порядкѣ, какъ и у мужчинъ: смертность дѣтей идетъ быстро понижаясь и оказывается наименьшей у дѣвочекъ въ возрастѣ 5—10 лѣтъ. Въ Москвѣ и Берлинѣ наименьшая смертность женщинъ почти одинакова: около 6 смертей въ годъ на 10.000 дѣтей даннаго возраста. Въ Парижѣ и особенно въ Петербургѣ смертность дѣтей этого возраста значительно выше.

Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ женскаго населенія, смертность, вызываемая чахоткой, начинаетъ быстро повышаться и это повышеніе въ Москвѣ, Петербургѣ и Берлинѣ продолжается до возраста въ 40 лѣтъ Далѣе смертность женщинъ во всѣхъ трехъ городахъ понижается съ тѣмъ, чтобы снова повыситься въ русскихъ столицахъ въ возрастной группѣ 50—60 л., а въ Берлинѣ въ группѣ 60—70 лѣтъ.

Наибольшая смертность отъ чахотки оказывается у женщинъ въ Москвѣ въ возрастахъ 50—60 лѣтъ, въ Берлинѣ и Петербургѣ въ возрастѣ 30—40 лѣтъ. При этомъ самая сильная смертность замѣчается въ Петербургѣ: около 58 смертей въ годъ на 10.000 женщинъ названнаго возраста. На такое же число женщинъ въ группѣ съ высшей смертностью въ Москвѣ приходится почти $1\frac{1}{2}$ смертями меньше, въ Парижѣ почти на 8 смертей, а въ Берлинѣ на 15 смертей менѣе, чѣмъ въ

Петербургѣ. Въ Парижѣ наибольшая смертность обнимаетъ возрасты 20—40 л., а затѣмъ смертность въ каждой слѣдующей возрастной группѣ постепенно понижается. Такимъ образомъ, колебанія смертности, вызываемой чахоткою, представляютъ у женщинъ менѣе правильности, чѣмъ у мужчинъ.

Смертность дѣвочекъ 0—5 л. въ Москвѣ значительно слабѣе, чѣмъ въ другихъ городахъ, но всего вѣроятнѣе, что это оказывается вслѣдствіе неточности отмѣтокъ о причинѣ смертности въ дѣтскомъ возрастѣ. При сравненіи съ Берлиномъ, оказывается, что изъ остальныхъ возрастныхъ группъ только въ одной (5—10 л.) смертность женщинъ, вызванная чахоткой, въ Москвѣ меньше, во всѣхъ остальныхъ возрастахъ смертность въ Москвѣ значительно превышаетъ смертность въ Берлинѣ. Сравнительно съ Парижемъ, у женскаго населенія Москвы оказывается меньшая смертность въ возрастахъ 5—30 л. и болѣе сильная въ старшихъ возрастахъ. При сравненіи съ Петербургомъ, въ Москвѣ оказывается менѣе сильная смертность у женщинъ въ возрастахъ 1—15 л., 20—50 л., а также въ возрастахъ свыше 70 лѣтъ; болѣе сильная смертность въ Москвѣ оказывается для женщинъ въ возрастахъ 15—20 л. и 50—60 л., а въ возрастной группѣ 60—70 л. смертность оказывается одинаковой для обоихъ городовъ.

Сравненіе смертности, вызываемой чахоткой у мужчинъ и женщинъ, приведено въ слѣдующей таблицѣ, въ которой это сравненіе сдѣлано по каждой возрастной группѣ, при чемъ числа показываютъ, чему будетъ равна смертность мужчинъ, если смертность женщинъ каждой возрастной группы въ каждомъ городѣ принять за 100.

Таблица 81-я.

ВОЗРАСТЫ.	Москва. (1880—83 г.)	С.-Петербургъ (1881—84 г.)	Парижъ (1885—87 г.).	Берлинъ (1876—85 г.).	Пруссія (1885—86 г.).
0—1	138,95	?	66.4	122,96	118,96
1—5	116,97	119,98	113,4	93,99	91,98
5—10	109,3	84,99	86,7	78,99	71,99
10—15	54,97	109,96	42,8	65,96	51,91
15—20	75,99	150,7	113,3	125,93	91,8
20—30	103,2	135,7	126,2	127,95	116,94
30—40	119,6	156,98	167,9	144,98	117,94
40—50	153,0	219,0	224,99	197,0	148,98
50—60	176,90	216,0	252,2	240,5	157,7
60—70	193,8	232,1	226,99	181,96	143,96
70—80	170,97	167,1	180,93	152,5	158,1
80 и болѣе	157,1	127,94	164,8	85,92	140,95

Такимъ образомъ, только для незначительной части населенія смертность, вызываемая чахоткой, оказывается у мужчинъ менѣе сильной, чѣмъ у женщинъ. Начиная съ возраста въ 5 лѣтъ, меньшая смертность у мужчинъ оказывается въ Москвѣ въ возрастной группѣ 10—20 л., въ Парижѣ и Берлинѣ въ группѣ 5—15 лѣтъ, а въ Берлинѣ, кромѣ того, въ самой старшей возрастной группѣ; въ Петербургѣ меньшая смертность мужчинъ оказывается въ одной только возрастной группѣ 5—10 лѣтъ.

Во всѣхъ остальныхъ группахъ населенія, кромѣ от-

мѣченныхъ, смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ и въ большинствѣ случаевъ перевѣсъ этотъ весьма великъ. Разница въ смертности мужчинъ и женщинъ меньше всего въ Москвѣ и это обусловливается тѣмъ, что смертность женщинъ въ Москвѣ, сравнительно со смертностью въ другихъ городахъ болѣе повышена, чѣмъ смертность мужчинъ. Въ Москвѣ, Парижѣ и Берлинѣ превышеніе смертности мужчинъ идетъ увеличиваясь съ возрастомъ и наибольшій перевѣсъ приходится въ Москвѣ на возрасты 60—70 лѣтъ, а въ двухъ иноземныхъ городахъ на предыдущую возрастную группу (50—60 лѣтъ), затѣмъ перевѣсъ сглаживается. Въ Петербургѣ разница въ смертности мужчинъ и женщинъ хотя и не представляетъ такой правильности въ своихъ измѣненіяхъ, но все же можно сказать, что она увеличивается для болѣе старыхъ группъ населенія и сглаживается, начиная съ возраста въ 70 лѣтъ.

У населенія въ возрастахъ 20—30 лѣтъ,—т. е. въ той возрастной группѣ, для которой значеніе чахотки легкихъ въ ряду другихъ причинъ смертности особенно велико,—смертность мужчинъ и женщинъ въ Москвѣ почти равна. На 10.000 жителей каждаго пола въ этихъ возрастахъ приходится ежегодно: около 46 смертей (45,8) у мужчинъ и 44 смерти (44,4) у женщинъ. Въ той же группѣ населенія Петербурга, при такомъ же сравненіи, находимъ 67 смертей у мужчинъ и только 49 смертей у женщинъ. Въ Парижѣ и Берлинѣ, въ той же группѣ населенія оказывается почти одинаковое соотношеніе (126 и 127 къ 100), между смертностью мужчинъ и женщинъ; при этомъ въ Берлинѣ смертность выражается 39 смертями у мужчинъ и 31 смертью у женщинъ, тогда какъ въ Парижѣ, на 10 тысячъ лицъ каждаго пола приходится 63 смерти у мужчинъ и около 50 смертей у женщинъ.

Смертность, вызываемая чахоткой, колеблется по отдѣльнымъ группамъ женскаго населенія въ болѣе тѣсныхъ предѣлахъ, чѣмъ смертность мужчинъ. У этихъ послѣднихъ смертность, поднимаясь отъ низшаго предѣла къ высшему, увеличивается: въ Парижѣ въ 13 разъ, въ Петербургѣ въ 15 разъ, въ Москвѣ въ 17 разъ и въ Берлинѣ въ 18 разъ. Въ то же время у женщинъ смертность, достигая высшаго предѣла, увеличивается: въ Петербургѣ въ 6 разъ, въ Парижѣ въ 7 разъ, въ Берлинѣ въ 8 разъ и въ Москвѣ въ 10 разъ. Принимая въ каждомъ городѣ высшій предѣлъ смертности, вызываемой чахоткой, у женщинъ за 100, найдемъ, что высшій предѣлъ смертности мужчинъ выразится, приблизительно, числами: 172 въ Парижѣ, 174 въ Берлинѣ, 176 въ Москвѣ и 209 въ Петербургѣ.

Въ послѣдней строкѣ 79-й таблицы приведены общіе видимые коэффиціенты смертности мужчинъ и женщинъ. Выше было сказано о томъ, что при весьма значительной разницѣ въ составѣ населенія взятыхъ городовъ, эти коэффиціенты не годятся для сравненій. Поэтому, чтобы въ немногихъ числахъ выразить разницу въ смертности населенія разсматриваемыхъ мѣстностей, слѣдуетъ прибѣгнуть къ условнымъ коэффиціентамъ. Сдѣлаемъ такое сравненіе смертности, вызываемой чахоткою, для населенія въ возрастахъ 15—60 л. Предположивъ, что въ каждомъ городѣ эта возрастная группа населенія состоитъ изъ равнаго числа мужчинъ и женщинъ каждаго возраста, найдемъ, что смертность такого условнаго населенія была слѣдующая:

Т а б л и ц а 82-я.

ГОДЪ и ПЕРІОДЪ.	Смертность условнаго населенія 15—60 л.				
	На 10.000 лицъ каждаго пола сколько смертей въ годъ.		Сравненіе смертности.		Смертн. муж. если смертн. жен.—100.
	Муж.	Жен.	Муж.	Женщ.	
	1	2	3	4	5
Берлинъ (1876—85 г.)	57,5	33,3	100	100	172,6
Москва (1880—83 г.).	65,1	48,0	113,2	144,1	135,6
Парижъ (1885—87 г.).	71,3	47,8	124	143,5	149,1
Петерб (1880—83 г.)	90,5	50,2	157,4	150,8	180,2

Сравненіе условныхъ коэффиціентовъ (столбцы 3-й и 4-й) показываетъ, что смертность мужчинъ въ Москвѣ весьма мало отклоняется отъ смертности мужчинъ въ Берлинѣ, тогда какъ смертность женщинъ значительно сильнѣе въ Москвѣ. Почти такое же соотношеніе смертности оказывается и въ Парижѣ, сравнительно съ Берлиномъ, тогда какъ въ Петербургѣ смертность мужчинъ и женщинъ почти въ равной мѣрѣ превышаетъ смертность въ Берлинѣ. Разница между смертностью мужчинъ и женщинъ (столб. 5-й) въ каждомъ изъ послѣднихъ двухъ городовъ почти одинакова, она значительно меньше въ Парижѣ и еще меньше въ Москвѣ.

Изъ сдѣланнаго обзора смертности, вызываемой чахоткою, видно, что смертность эта сильно измѣняется въ каждой мѣстности въ зависимости отъ пола и возраста и представляетъ значительную разницу у населенія отдѣльныхъ мѣстностей. Статистическое истолкованіе всѣхъ этихъ колебаній смертности въ настоящее время невозможно; оно сдѣлается возможнымъ только въ то время, когда статистика заболѣваемости выйдетъ изъ своего зачаточнаго состоянія. Для полнаго уясненія колебаній смертности необходимы данныя объ измѣненіи заболѣваемости въ зависимости отъ пола и возраста. Когда эти данныя накопятся въ достаточномъ количествѣ и изъ нихъ возникнетъ статистика заболѣваемости, только въ этомъ случаѣ окажется возможнымъ объяснять колебанія смертности.

Изученіе смертности въ ея зависимости отъ занятій позволяетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ уяснить до извѣстной степени колебанія смертности по полу и возрастамъ. Но относительно чахотки легкихъ, какъ это можно предвидѣть, такое изученіе даетъ весьма немного. Дѣйствительно, чахотка легкихъ—болѣзнь хроническая, продолжающаяся въ большинствѣ случаевъ довольно долгое время и это обстоятельство должно понижать смертность, вызываемую чахоткой, въ занятіяхъ, требующихъ особеннаго напряженія физическихъ силъ. Рабочіе въ такихъ отрасляхъ занятій, заболѣвшіе чахоткой, по мѣрѣ того какъ болѣзнь будетъ истощать ихъ силы, будутъ переходить къ болѣе легкимъ видамъ труда. Кузнецъ, заболѣвшій чахоткой, умретъ отъ этой болѣзни, уже сдѣлавшись простымъ поденщикомъ и т. д. Такимъ образомъ, выяснить вліяніе различныхъ занятій на смертность отъ чахотки весьма трудно, если при этомъ ограничиться одними только данными о смертности.

Между тѣмъ вліяніе занятій, несомнѣнно, сказывается

Сравнивая смертность, вызываемую чахоткой у мужчинъ въ Берлинѣ со смертностью мужскаго населенія всей Пруссіи (см. табл. 79-я), смертность населенія Берлина въ возрастахъ 5—15 л. можно считать одинаковой со смертностью населенія цѣлой страны [1]). Съ возраста въ 15 л., т. е. съ той поры, когда начинается рабочая жизнь, начинается и перевѣсъ смертности въ Берлинѣ. Сначала въ возрастахъ 15—30 л. разница въ смертности не велика; въ эту пору жизни профессіональныя особенности среды еще не успѣваютъ рѣзко отразиться на смертности. Но уже въ возрастной группѣ 30—40 л. замѣчается значительный перевѣсъ смертности въ Берлинѣ (133:100) и почти такой же перевѣсъ оказывается и въ слѣдующей группѣ населенія, въ возрастахъ 40—50 л. (126:100). Въ возрастахъ 50—60 л. смертность обоихъ населеній можно считать одинаковой, а съ возраста въ 60 л. смертность населенія страны превышаетъ смертность въ Берлинѣ. Такимъ образомъ, наибольшая разница въ смертности оказывается въ тѣхъ группахъ рабочаго возраста, для которыхъ возможно предположить наиболѣе сильное вліяніе занятій.

Климатъ долженъ также оказывать свое вліяніе на смертность, вызываемую чахоткой.

Вліяніе климатическихъ условій должно отразиться на колебаніяхъ смертности по частямъ года. Въ большинствѣ случаевъ этихъ колебаній прослѣдить нельзя, за отсутствіемъ данныхъ объ измѣненіяхъ численности населенія по частямъ года, вслѣдствіе чего приходится разсматривать лишь измѣненіе числа смертей. Этимъ придется ограничиться, въ данномъ случаѣ, и для Москвы.

Въ слѣдующей таблицѣ (№ 83) показано, какимъ образомъ смерти, вызванныя чахоткою легкихъ въ Москвѣ, въ періодъ 1883—87 г., распредѣлялись по частямъ года [2]), при чемъ каждый мѣсяцъ приведенъ къ 30 днямъ.

Таблица 83-я.

МѢСЯЦЫ И ВРЕМЕНА ГОДА.	Изъ годичнаго числа умершихъ отъ чахотки сколько приходится на каждую часть года.						
	0—15	15—30	30—50	50 и бол.	Всѣ возрасты.	Въ томъ числѣ. Мужч.	Въ томъ числѣ. Женщ.
	1	2	3	4	5	6	7
Январь	8,50	9,47	9,70	10,05	9,67	9,59	9,80
Февраль	11,34	9,41	9,23	10,45	9,59	9,76	9,31
Мартъ	11,34	10,30	9,48	10,86	10,11	10,41	9,57
Апрѣль	10,12	11,31	9,88	9,73	10,34	10,88	9,41
Май	10,12	9,41	8,45	8,70	8,88	9,16	8,39
Іюнь	10,12	8,60	7,36	6,68	7,68	7,68	7,68
Іюль	6,88	6,04	6,73	6,24	6,42	6,28	6,66
Августъ	6,07	6,50	6,17	6,82	6,43	6,56	6,21
Сентябрь	4,46	6,53	7,20	6,55	6,77	6,38	7,44
Октябрь	7,69	6,36	7,44	7,45	7,08	6,31	8,41
Ноябрь	6,48	7,89	8,70	7,54	8,11	8,01	8,31
Декабрь	6,88	8,12	9,66	8,93	8,92	8,98	8,81
Весь годъ	100	100	100	100	100	100	100
Зима	26,8	27,03	28,69	29,48	28,20	28,38	27,99
Весна	31,7	31,09	27,75	29,21	29,32	30,42	27,36
Лѣто	23,2	21,16	20,24	19,78	20,52	20,51	20,52
Осень	18,3	20,72	23,32	21,53	21,96	20,69	24,13

Въ теченіе 4 лѣтъ періода изъ возрастной группы 0—15 л. умерло 377 человѣкъ. Наибольшее число смертей (31,7%) приходится на весну (мартъ, апрѣль и май), наименьшее (18,3%)—на осень (сентябрь, октябрь и ноябрь).

Въ возрастной группѣ 15—30 л. наименьшее число смертей приходится на іюль (6%), въ слѣдующихъ мѣсяцахъ число смертей очень медленно возрастаетъ. Съ декабря число смертей начинаетъ увеличиваться быстрѣе и оказывается наибольшимъ въ апрѣлѣ (11,3%).

Изъ временъ года наибольшее число смертей приходится на весну (31%), наименьшее (20,7%) на осень. Число умершихъ въ этой возрастной группѣ за 4 года періода равнялось 5.283.

Въ слѣдующей возрастной группѣ (30—50 л.) число умершихъ равнялось 6.801 и распредѣленіе смертей было нѣсколько иное: наименьшее число смертей (20,2%) приходится на лѣто, наибольшее (28,7%) на зиму.

Такое же распредѣленіе смертей по временамъ года оказывается и для населенія въ возрастахъ старше 50 л.: наибольшее число смертей (29,5%) приходится на зиму, при чемъ почти такое же число смертей приходится и на весну; наименьшее число (19,78%) приходится на лѣто.

Сравнивая распредѣленіе смертей у мужчинъ и женщинъ, найдемъ, что смерти женщинъ болѣе равномѣрно распредѣлены по частямъ года. У мужчинъ наибольшее число смертей (30,4%) приходится на весну, менѣе всего смертей случалось лѣтомъ и осенью, при чемъ на каждое изъ этихъ временъ года приходится почти поровну смертей, около 21% на каждое.

У женщинъ наибольшее число смертей (около 28%) приходится на зиму и почти такое же число смертей приходится весной, наименьшее число смертей приходится на лѣто (20,5%).

Число смертей, вызываемыхъ чахоткой, такъ сильно измѣняется по временамъ года, что несомнѣнно въ такомъ же порядкѣ измѣняется и самая смертность. Поэтому, можно сказать, что для чахоточныхъ въ Москвѣ самымъ благопріятнымъ временемъ года представляется лѣто, а затѣмъ осень. Самымъ тяжелымъ временемъ года для чахоточныхъ оказывается весна, хотя и зимою смертность ихъ только немного меньше, чѣмъ весной. Для наиболѣе старыхъ чахоточныхъ въ Москвѣ зима оказывается даже болѣе опасной, чѣмъ весна.

---

[1]) Для этого сравненія приходится взять не вполнѣ однородныя данныя, такъ какъ по Берлину разсматриваются только чахотка легкихъ и общій туберкулезъ, а по Пруссіи—всѣ виды туберкулеза. По этой причинѣ, въ тѣхъ возрастныхъ группахъ населенія (5—20 л., 50—60 л.), гдѣ разница въ смертности оказывается незначительной, быть можетъ этой разницы въ дѣйствительности не существуетъ и она оказывается только потому, что для вычисленія смертности взяты не вполнѣ однородныя данныя.

[2]) Абсолютныя числа см. въ приложеніи табл. XXI.

VIII. Болѣзни конституціональныя, органовъ дыханія и пищеваренія.

Болѣзни конституціональныя вызываютъ крайне незначительную смертность, которая была уже разсмотрѣна въ IV главѣ (таблица 26-я); здѣсь же приведемъ нѣкоторыя подробности.

Число смертей, обусловленныхъ въ Москвѣ конституціональными болѣзнями, видно изъ слѣдующей таблицы:

Таблица 84-я.

Годы.	Число умершихъ въ Москвѣ отъ конституціональн. болѣзней.				
	Всего	Въ томъ числѣ.			
		Золотуха.	Англійская болѣзнь.	Ракъ.	Прочія болѣзни.
	1	2	3	4	5
1878	690	91	109	439	4
1879	785	73	150	429	16
1880	754	87	128	411	6
1881	900	98	119	531	13
1882	892	88	148	503	32
1883	788	66	81	520	24
1884	781	27	81	555	48
1885	904	48	130	566	39
1886	988	59	157	605	24
1887	860	52	115	563	29
1888	989	34	149	653	35
1889	1011	39	142	659	55

Отсюда видно, что главнѣйшей изъ конституціональныхъ болѣзней, обусловливающихъ смертность въ Москвѣ, является ракъ, далѣе можно отмѣтить англійскую болѣзнь и золотуху. Остальныя болѣзни этой группы имѣютъ такъ мало значенія, какъ причины смертности, что объ нихъ можно не упоминать [1]).

Что касается золотухи и англійской болѣзни, то онѣ представляютъ опасность почти исключительно для дѣтей въ возрастахъ 0—5 лѣтъ. Въ періодѣ 1878—85 г. эти 2 болѣзни обусловили слѣдующую смертность:

Таблица 85-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ обоего пола. Итоги за 8 лѣтъ періода 1878—85 г.		Ср. ч. въ годъ на 10.000 жителей каждаго возраста.	
	Англ. болѣзнь.	Золотуха.	Англ. болѣзнь.	Золотуха.
0—1 г.	203	254	21,6	27,0
1—5 л.	701	262	26,4	9,9
5—10 »	37	33	1,2	1,1

Смертность отъ англійской болѣзни почти одинакова у дѣтей двухъ первыхъ группъ. Смертность отъ золотухи у дѣтей въ возрастѣ 1—5 лѣтъ почти въ три раза меньше, чѣмъ у дѣтей перваго года жизни. Каждая изъ этихъ болѣзней вызываетъ крайне незначительную смертность у дѣтей въ возрастѣ 5—10 лѣтъ, въ остальныхъ же возрастныхъ группахъ населенія смерть отъ этихъ болѣзней становится явленіемъ исключительнымъ. Дѣйствительно, въ теченіе 8 лѣтъ періода, въ Москвѣ изъ населенія въ возрастахъ, начиная съ 10 лѣтъ, умерло: 12 человѣкъ отъ англійской болѣзни и 29 — отъ золотухи.

Главнѣйшая изъ болѣзней разсматриваемой группы, — ракъ обусловливаетъ небольшую смертность, но то обстоятельство, что болѣзнь эта принадлежитъ къ числу неизлѣчимыхъ и крайне тяжелыхъ, выдвигаетъ ее изъ ряда другихъ болѣзней. Для сравненія Москвы съ Берлиномъ, присоединивъ къ раку случаи прочихъ злокачественныхъ опухолей [2]), получимъ слѣдующее сопоставленіе для средняго года періода:

	Число умершихъ отъ злокач. опухолей. М.	Ж.	Об. п.	% Женщ.
Москва (1878—1889 г.)	229	334	563	59,3
Берлинъ (1876—1885 »)	268	482	750	64,2
Парижъ (1885—1889 »)	885	1.499	2.384	62,9

Изъ общаго итога смертей, на долю женщинъ приходится значительно больше смертей, чѣмъ на долю мужчинъ. Это становится вполнѣ понятнымъ, если разсмотрѣть, въ какихъ органахъ чаще всего развивается ракъ. Число смертей, обусловленныхъ ракомъ, съ распредѣленіемъ по пораженнымъ органамъ можно привести по Парижу за 4 года 1886—89 г., при этомъ получимъ слѣдующее.

Таблица 86-я.

Локализація болѣзни.	Итоги умершихъ отъ рака въ Парижѣ за 4 года 1886—89 г.			Процентъ къ числу умершихъ отъ рака.		
	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.
1. Полость рта и губы	347	52	399	9,63	0,87	4,15
2. Желудокъ, печень .	2230	1801	4031	61,89	30,00	41,96
3. Кишечный каналъ .	361	474	835	10,02	7,89	8,69
4. Матка	—	2309	2309	—	38,46	24,04
5. Грудь	16	752	768	0,45	12,52	7,99
6. Кожа	58	46	104	1,61	0,77	1,08
7. Прочіе органы . .	591	570	1161	16,40	9,49	12,09
Всего . . .	3630	6004	9607	100	100	100

[1]) Кромѣ болѣзней, указанныхъ отдѣльно въ таблицѣ, въ общій итогъ группы входятъ: острый туберкулозъ, малокровіе, хлорозъ, бѣлокровіе, сахарное мочеизнуреніе, подагра, ревматизмъ, скорбутъ, верлгофова болѣзнь и гемофилія.

[2]) Это весьма мало измѣнитъ коэффиціенты и не помѣшаетъ сравненію съ Парижемъ, по которому придется разсматривать смертность отъ одного только рака.

Такимъ образомъ, перевѣсъ смертей, у женщинъ обусловливается смертями отъ рака матки. Исключивъ эту категорію случаевъ, найдемъ, что число смертей, вызванныхъ ракомъ, у женщинъ (3.695) немногимъ больше, чѣмъ у мужчинъ (3.603) и этотъ перевѣсъ обусловленъ ракомъ грудей.

Въ Берлинѣ, за 5 лѣтъ 1881—85 г. умерло отъ рака и прочихъ злокачественныхъ опухолей 2.694 женщины, изъ нихъ 856, т. е. $31{,}_8$%, умерло отъ рака матки, т. е. процентъ этихъ смертей почти такой же, какъ и въ Парижѣ. Для Москвы нельзя опредѣлить процента смертей, вызванныхъ этимъ видомъ рака, но, вѣроятно, получился бы результатъ близкій къ полученнымъ по Берлину и Парижу.

Переходя къ сравненію смертности, вызванной ракомъ въ Москвѣ, Парижѣ и Берлинѣ, замѣтимъ, что смерть отъ этой болѣзни составляетъ такое рѣдкое явленіе въ возрастахъ менѣе 20 лѣтъ, что сравненіе смертности можно начать съ 20-лѣтняго возраста. Дѣйствительно, въ Москвѣ изъ 2.040 случаевъ смерти отъ рака и прочихъ злокачественныхъ опухолей, на возрасты 0—20 л. пришлось всего лишь 35 случаевъ, за 4 года 1880—83 г.; въ Берлинѣ, за 10 лѣтъ 1876—85 г., на тѣ же возрасты пришлось 160 случаевъ изъ 7.498; въ Парижѣ, за 5 л. 1885—89 г., на возрасты 0—20 лѣтъ пришлось 54 случая изъ 11.916. Въ слѣдующей таблицѣ, по Москвѣ и Берлину показана смертность отъ рака и прочихъ злокачественныхъ опухолей, а по Парижу смертность отъ одного только рака.

Таблица 87-я.

Возрастныя группы.	Итоги умершихъ за 4 г. 1880—83 г. въ Москвѣ. Ракъ. М.	Ракъ. Ж.	Злокачеств. опухоли. М.	Злокачеств. опухоли. Ж.	Годичное среднее число смертей на 10.000 каждаго пола и возраста. Ракъ и злокачественныя опухоли. Москва (1880—83). М.	Москва (1880—83). Ж.	Берлинъ (1876—85). М.	Берлинъ (1876—85). Ж.	Парижъ 1885—89 (ракъ). М.	Парижъ 1885—89 (ракъ). Ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20—30 л.	17	20	6	6	0,49	0,96	0,56	0,80	0,39	1,03
30—40 »	52	168	5	4	1,81	7,55	2,15	6,03	2,29	6,64
40—50 »	161	337	9	5	8,80	20,61	8,96	19,19	8,49	19,44
50—60 »	281	377	9	5	24,47	31,57	23,36	32,70	23,93	35,16
60—70 »	192	205	4	2	39,52	30,41	47,05	46,02	48,57	55,24
70—80 »	47	71	—	—	40,60	27,61	55,74	54,20	56,88	73,29
80 и болѣе.	8	13	—	—	32,16	19,96	33,12	42,52	30,88	48,72

Во всѣхъ трехъ городахъ, въ группахъ, на которыя разбито населеніе въ возрастахъ 20—60 л., замѣчаемъ почти одинаковую смертность, при одинаковой разницѣ въ смертности мужчинъ и женщинъ. Смертность, обусловленная ракомъ у лицъ каждаго пола, идетъ повышаясь вмѣстѣ съ возрастомъ. У мужчинъ во всѣхъ городахъ и у женщинъ въ Парижѣ и Берлинѣ повышеніе смертности прекращается въ возрастѣ 80 л., тогда какъ въ Москвѣ у женщинъ смертность понижается съ возраста 60 лѣтъ. Въ 4 первыхъ группахъ населенія, въ возрастахъ 20—60 л., ракъ вызываетъ болѣе сильную смертность у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ; при этомъ наибольшій перевѣсъ замѣчается въ возрастахъ 30—40 л., гдѣ смертность женщинъ, приблизительно, въ 3 раза превышаетъ смертность мужчинъ. Начиная съ возраста въ 60 л., въ Москвѣ во всѣхъ группахъ, а въ Берлинѣ въ возрастахъ 60—80 л. смертность мужчинъ превышаетъ смертность женщинъ, и только въ Парижѣ замѣчается обратное отношеніе.

Въ возрастахъ въ 60 л. и старшихъ смертность мужчинъ, обусловленная ракомъ, оказывается въ Москвѣ значительно менѣе сильной, чѣмъ въ Парижѣ и Берлинѣ, тогда какъ въ этихъ 2 городахъ она почти одинакова. Смертность женщинъ въ тѣхъ же возрастахъ оказывается самой слабой также въ Москвѣ, при чемъ смертность во всѣхъ городахъ весьма различна.

Болѣзни органовъ дыханія.

Смертность, вызываемая болѣзнями органовъ дыханія, уже была разсмотрѣна выше (въ главѣ IV, табл. 25-я), но при этомъ въ число названныхъ болѣзней была включена чахотка легкихъ. Посвятивъ этой послѣдней болѣзни особую главу, разсмотримъ теперь смертность, вызываемую болѣзнями органовъ дыханія, за исключеніемъ чахотки легкихъ.

Число горожанъ (за исключеніемъ питомцевъ Воспитательнаго дома), умершихъ въ Москвѣ отъ болѣзней органовъ дыханія, выражается слѣдующими числами:

Таблица 88-я.

Годы.	Вообще.	Число умершихъ об. пола Въ томъ числѣ дѣти: 0—1 г.	1-5 г.
1878 г.	1.823	363	299
1879 »	1.808	332	353
1880 »	2.296	548	489
1881 »	2.157	517	388
1882 »	2.326	593	589
1883 »	2.051	494	443
1884 »	2.318	566	563
1885 »	3.173	750	886
1886 »	3.346	938	885
1887 »	2.555	680	668
1888 »	3.003	872	853
1889 »	3.366	969	971

Уже изъ этихъ чиселъ видно, что болѣзни органовъ дыханія поражаютъ преимущественно дѣтей въ возрастѣ до 5 лѣтъ; дѣйствительно, изъ 30.222 случаевъ смерти, вызванныхъ этими болѣзнями въ теченіе періода 1878—89 г. почти половина (15.009 смертей, или 49,7%) приходится на долю дѣтей въ возрастѣ 0—5 л., при чемъ эта часть смертей распредѣляется почти по-ровну между дѣтьми перваго года жизни (7.622 смерти, или 25,2%) и дѣтьми въ возрастѣ 1—5 л. (7.387 смертей, т. е. 24,4%).

Смертность, обусловленная болѣзнями органовъ дыханія въ Москвѣ и Берлинѣ, выражается числами, сопоставленными въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица 89-я.

Возрастныя группы.	Число умершихъ отъ болѣзней органовъ дыханія. Абсолют. число случаевъ (итоги) за кажд. пер. въ Москвѣ. 1878—85 г. (оба пола).	1880—83 г. м.	1880—83 г. ж.	На 10.000 жителей кажд. пола и возр. сколько смертей средн. числомъ въ годъ. Москва. 1878—85 г. (об. пола).	Москва 1880—83 г. м.	Москва 1880—83 г. ж.	Берлинъ 1876—85 г. м.	Берлинъ 1876—85 г. ж.
	1	2	3	4	5	6	7	8
0—1 г.	4163	1126	1026	442,2	469,6	444,3	430,8	364,1
1—5 »	4010	964	945	150,9	146,5	141,0	106,6	111,9
5—10 »	541	134	135	17,2	17,4	16,9	6,5	6,3
10—15 »	218	68	38	4,2	4,2	3,8	1,4	2,2
15—20 »	363	132	44	5,9	5,5	3,5	3,0	2,2
20—30 »	1267	520	128	8,6	11,1	4,7	6,6	3,6
30—40 »	1288	444	190	11,9	14,1	8,3	15,4	7,3
40—50 »	1743	560	279	24,7	29,0	16,8	27,4	12,1
50—60 »	2069	627	383	43,2	52,9	31,7	54,7	27,0
60—70 »	1561	419	332	66,3	84,5	48,8	121,6	74,6
70—80 »	572	125	142	76,7	108,0	55,2	236,0	172,8
80 и болѣе	141	27	39	78,3	108,5	59,9	356,7	235,2
Неизвѣстн. возраст	16	2	1	.	.	.	.	.
Всего *)	17952	5148	3684	29,8	29,8	28,7	39,6	32,4

Въ обоихъ городахъ высшая смертность, вызываемая болѣзнями органовъ дыханія, оказывается у дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., при чемъ смертность въ Москвѣ немного выше, чѣмъ въ Берлинѣ. Въ слѣдующей возрастной группѣ (1—5 л.) смертность сильно понижается, сокращаясь въ три и даже въ 4 раза. Далѣе смертность понижается еще сильнѣе и наименьшая смертность въ Москвѣ оказывается для мужчинъ въ возрастахъ 10—15 л., а для женщинъ въ слѣдующей возрастной группѣ. Въ Берлинѣ низшая смертность мужчинъ также приходится на возрасты 10—15 л., у женщинъ низшая смертность распространяется на возрасты 10—20 лѣтъ. Далѣе смертность начинаетъ повышаться и достигаетъ наибольшей величины въ самой старшей изъ возрастныхъ группъ.

Смертность, обусловленная болѣзнями органовъ дыханія, оказывается у мужскаго населенія менѣе сильной въ Москвѣ, чѣмъ въ Берлинѣ, для возрастовъ 30—40 л., а также начиная съ возраста въ 50 лѣтъ; во всѣхъ ос-

*) Общіе коэффиціенты по Берлину повышены сильной смертностью старческихъ группъ населенія.

тальныхъ возрастахъ смертность мужчинъ въ Москвѣ выше, чѣмъ въ Берлинѣ, и перевѣсъ смертности во многихъ возрастныхъ группахъ весьма значителенъ.

У женскаго населенія Москвы, болѣзни органовъ дыханія обусловливаютъ болѣе сильную смертность, чѣмъ у женщинъ въ Берлинѣ,—въ возрастахъ 0—60 лѣтъ. У женщинъ, доживших до возраста въ 60 лѣтъ, смертность въ Москвѣ оказывается значительно меньшей, чѣмъ въ Берлинѣ.

Такимъ образомъ, смертность, менѣе сильная, чѣмъ въ Берлинѣ, оказывается въ Москвѣ въ тѣхъ возрастныхъ группахъ населенія, для которыхъ точность данныхъ о

причинахъ смертности оказывается весьма сомнительной, а потому и нельзя сказать, существуетъ ли въ дѣйствительности разница въ смертности, оказывающаяся въ числѣ таблицы 89-й.

Такъ какъ для Москвы нельзя опредѣлить средняго населенія для отдѣльныхъ частей года, то нельзя и выяснить, какъ измѣняется въ теченіе года смертность, обусловленная болѣзнями органовъ дыханія; можно разсматривать только распредѣленіе смертей по мѣсяцамъ и временамъ года. Это распредѣленіе смертей въ періодѣ 1883—87 г. показано въ слѣдующей таблицѣ, при чемъ мѣсяцы приведены къ равному числу дней [1].

Таблица 90-я.

Мѣсяцы и времена года.	Изъ 100 смертей, вызванныхъ въ каждой группѣ болѣзней органовъ дыханія, сколько въ каждый мѣсяцъ и время года.								
	0—1 г.			1—5	5—15	15—30	30—50	50 и болѣе.	Всѣ возрасты.
	Воспитат. домъ.	Городъ.	Всего.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Январь	8,8	11,6	9,6	10,0	9,1	10,7	11,1	11,4	10,1
2. Февраль	8,5	11,5	9,4	9,6	11,1	11,1	9,6	11,4	9,9
3. Мартъ	7,0	12,4	8,6	10,9	8,4	14,3	13,6	12,4	10,2
4. Апрѣль	9,5	11,8	10,2	9,7	8,8	12,2	11,3	11,6	10,5
5. Май	9,7	8,2	9,2	8,9	8,1	11,3	9,7	8,6	9,2
6 Іюнь	6,4	7,2	6,7	7,5	7,1	7,6	8,0	6,7	7,0
7. Іюль	8,3	4,5	7,2	6,5	9,1	5,6	4,3	4,6	6,4
8. Августъ	12,9	3,9	10,1	4,3	5,6	5,8	4,7	4,4	7,6
9. Сентябрь	7,7	5,5	7,1	5,9	6,1	3,9	4,7	5,8	6,3
10. Октябрь	7,4	5,5	6,8	7,8	6,9	4,8	6,7	6,5	6,8
11. Ноябрь	7,0	7,5	7,2	8,6	9,1	6,0	7,2	6,8	7,3
12 Декабрь	6,8	10,4	7,9	10,3	10,6	6,7	9,1	9,8	8,7
Итого	100	100	100	100	100	100	100	160	100
Зима (12, 1, 2)	24,1	33,5	26,9	29,9	30,8	28,5	29,8	32,6	28,7
Весна (3—5)	26,2	32,4	28,0	29,5	25,3	37,8	34,6	32,6	29,9
Лѣто (6—8)	27,6	15,6	24,0	18,3	21,8	19,0	17,0	15,7	21,0
Осень (9—11)	22,1	18,5	21,1	22,3	22,1	14,7	18,6	19,1	20,4

Разсматривая колебанія числа смертей по временамъ года, замѣтимъ такую крупную разницу въ числѣ смертей, которая не можетъ происходить отъ измѣненій въ численности средняго населенія и должна обусловливаться, главнымъ образомъ, колебаніями самой смертности. Поэтому можно сказать, что болѣзни органовъ дыханія обусловливаютъ наибольшую смертность зимой и весною, т. е. въ тѣ времена года, въ которыя наблюдается также наибольшая смертность отъ чахотки легкихъ. Изъ этихъ временъ года на зиму приходится большее число смертей у населенія въ возрастахъ 0—15 лѣтъ, а на весну въ возрастахъ 15—50 лѣтъ; въ старшихъ возрастахъ смерти дѣлятся поровну между зимой и весной.

Наименьшее число смертей отъ болѣзней органовъ дыханія приходится у населенія въ возрастахъ 0—15 л. и у населенія, пережившаго возрастъ 30 лѣтъ; въ возрастахъ 15—30 лѣтъ наименьшее число смертей приходится на осень.

Отмѣтимъ, что распредѣленіе смертей, вызванныхъ болѣзнями органовъ дыханія у дѣтей въ возрастѣ

---

[1] Абсолютныя числа смертей см. въ приложеніи табл. XXI.

0—1 г. оказывается вполнѣ различнымъ для питомцевъ Воспитательнаго дома и для дѣтей-горожанъ. У питомцевъ наибольшее число смертей приходится на лѣто (27,6%), тогда какъ у дѣтей-горожанъ на это время года приходится наименьшее число смертей (15,6); на зиму и весну у дѣтей-горожанъ приходится 66% изъ числа смертей, обусловленныхъ у нихъ болѣзнями органовъ дыханія, тогда какъ у питомцевъ—только 50%.

Болѣзни органовъ пищеваренія.

Смертность, вызываемая въ Москвѣ болѣзнями органовъ пищеваренія, уже была разсмотрѣна въ IV главѣ (табл. 25-я), здѣсь приведемъ нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія.

Въ теченіе 6 лѣтъ періода 1883—86 г. въ Москвѣ, кромѣ питомцевъ Воспитательнаго дома, умерло отъ всѣхъ вообще болѣзней органовъ пищеваренія 23.533 человѣка. Изъ этого числа смертей, 20.824 смерти были обусловлены острыми болѣзнями этой группы, т. е. желудочно-кишечными катаррами. При этомъ въ числѣ умершихъ отъ названныхъ острыхъ болѣзней, было 14 583 дѣтей (70%) въ возрастѣ 0—1 г. и 5 075 дѣтей (24,4%) въ возрастѣ 1—5 лѣтъ. Такимъ образомъ, изъ смертей, вызванныхъ острыми болѣзнями кишечника, 19 658 смертей, или 94,4%, приходится на долю дѣтей въ возрастѣ 0—5 лѣтъ. Въ главѣ 3-й было упомянуто, что въ Москвѣ число умершихъ въ возрастѣ 0—5 л., заносимое въ рубрику желудочно-кишечныхъ катарровъ, можно считать преувеличеннымъ. Во всякомъ случаѣ эта группа болѣзней является главной причиной смертности дѣтей въ Москвѣ, а потому разсмотримъ, какъ распредѣляются по частямъ года смерти, обусловленныя острыми болѣзнями кишечника у дѣтей въ возрастѣ 0—5 лѣтъ. Это распредѣленіе смертей показано въ слѣдующей таблицѣ, при чемъ всѣ мѣсяцы приведены къ равному числу дней.

Т а б л и ц а 91-я.

Мѣсяцы и времена года.	Число умершихъ отъ желудочно-кишечныхъ катарровъ. Итоги за 6 лѣтъ 1883—88 г. 0—1 г. Питомцы В. дома.	Горожане.	1—5 л.	Дневное среднее. Горожане. 0—1 г.	1—5 л.	Процентъ смертей. Горожане. 0—1 г.	1—5 л.
Январь	448	510	210	2,74	1,12	3,4	4,1
Февраль	553	451	194	2,65	1,14	3,3	4,1
Мартъ	682	589	249	3,17	1,34	4,0	4,8
Апрѣль	1051	639	230	3,55	1,28	4,4	4,6
Май	1212	1110	292	5,97	1,57	7,5	5,7
Іюнь	634	3171	684	17,62	3,78	22,2	13,7
Іюль	1702	3917	1144	21,06	6,15	26,5	22,3
Августъ	1884	1961	998	10,54	5,36	13,2	19,4
Сентябрь	702	970	489	5,39	2,72	6,8	9,8
Октябрь	707	425	255	2,28	1,37	2,9	5,0
Ноябрь	751	369	70	2,05	0,94	2,6	3,4
Декабрь	712	471	160	2,53	0,86	3,2	3,1
Итого	11038	14583	5075	79,55	27,63	100	100
Зима	1713	1432	564	2,64	1,04	9,9	11,3
Весна	2945	2338	771	4,24	1,40	15,9	15,1
Лѣто	4220	9049	2826	16,39	5,12	61,9	55,4
Осень	2160	1764	914	3,23	1,67	12,3	18,2

Изъ дѣтей-горожанъ въ возрастахъ 0—5 л., умирающихъ отъ острыхъ болѣзней кишечника, значительное большинство умираетъ лѣтомъ. Изъ 100 смертей отъ этихъ болѣзней, приходящихся на долю дѣтей перваго года жизни, 62 смерти случаются лѣтомъ; изъ 100 такихъ же смертей въ слѣдующей возрастной группѣ (1—5 л.) 55 смертей приходится на то же время года.

Среди дѣтей-горожанъ въ возрастѣ 0—1 г. число смертей отъ разсматриваемыхъ болѣзней уже въ маѣ увеличивается почти вдвое, въ іюлѣ оно возрастаетъ почти втрое, при чемъ на этотъ мѣсяцъ приходится 22% изъ годичнаго числа смертей отъ этихъ болѣзней въ разсматриваемой группѣ дѣтей; въ іюлѣ число смертей немного повышается (26,5%), а въ августѣ сокращается вдвое (13%) и такое уменьшеніе числа смертей происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Наименьшее число смертей приходится на ноябрь (2,6%), далѣе число смертей медленно возрастаетъ до перваго значительнаго повышенія въ маѣ. Замѣтимъ, что въ общихъ чертахъ новое колебаніе числа смертей, обусловленныхъ разсматриваемыми болѣзнями у дѣтей въ возрастѣ 0—1 г., оказывается и въ Лондонѣ, и въ Берлинѣ и, вѣроятно, вездѣ наибольшее число смертей придется на жаркое время года. Замѣтимъ также, что колебаніе числа смертей, обусловленныхъ острыми болѣзнями кишечника у питомцевъ Воспитательнаго дома, оказывается весьма неправильнымъ и весьма отличается отъ колебанія смертей, замѣчаемаго среди дѣтей-горожанъ.

ПРИМѢЧАНІЯ.

Примѣчаніе 1-е.

Коммиссія подъ предсѣдательствомъ Кетчера, предложила слѣдующую форму «вѣдомости» для сообщенія свѣдѣній объ умершихъ въ Москвѣ. Въ заголовкѣ «вѣдомости» обозначались: часть (полицейская) и кварталъ, улица, домъ (№), церковный приходъ, и кромѣ того квартира. Вопросы объ умершемъ поставлены слѣдующіе: 1) званіе, имя, отчество и фамилія; 2) занятія и средства къ существованію; 3) возрастъ; 4) вѣроисповѣданіе и нація; 5) давній житель Москвы, или вновь прибывшій, если прибывшій, то откуда прибылъ и не переѣхалъ ли въ Москву больнымъ; 6) семейное состояніе; 7) степень образованія; 8) жилище; 9) число мѣсяца и часъ смерти; 10) названіе и продолжительность болѣзни, причина смерти; 11) №, за которымъ выданъ билетъ на кладбище.

На такихъ вѣдомостяхъ должны были доставляться свѣдѣнія объ умершихъ внѣ больницъ. На оборотѣ «вѣдомости» напечатана краткая инструкція о томъ, кѣмъ именно заполняется вѣдомость. Отмѣтки о мѣстѣ жительства должны были дѣлать полицейскіе чиновники. Отвѣтъ на вопросъ 10-й, о причинѣ смерти, долженъ былъ вписать врачъ, лѣчившій умершаго, или повивальная бабка, если причиной смерти были роды, при которыхъ врачъ не присутствовалъ. Если же умершій вовсе не пользовался медицинской помощью, то отвѣтъ на этотъ вопросъ долженъ былъ написать кто либо изъ близкихъ покойному лицъ. Отвѣты на всѣ прочіе вопросы должны были записываться близкими покойному лицами и только въ случаѣ ихъ неграмотности, полицейскій чиновникъ обязанъ былъ самъ написать отвѣты, объяснивъ въ особомъ примѣчаніи, со словъ кого именно записаны помѣщенныя въ вѣдомости свѣдѣнія.

Кромѣ того была составлена болѣе подробная инструкція для руководства полицейскимъ чиновникамъ. Въ ней, относительно 2-го вопроса «вѣдомости», было сказано, что отвѣтъ на этотъ вопросъ не обязателенъ. «По трудности для многихъ лицъ опредѣлить количество годоваго дохода,—сказано въ инструкціи,—и въ особенности по тому нерасположенію, которое замѣчается постоянно въ населеніи, къ подобнаго рода вопросамъ, вопросъ о средствахъ къ существованію не обязателенъ». Далѣе, въ инструкціи объясняется, съ какою подробностью слѣдуетъ отвѣчать на вопросъ о занятіяхъ. Относительно лицъ, живущихъ доходомъ съ собственности требовалось пояснить—былъ ли умершій крупнымъ или мелкимъ капиталистомъ, домовладѣльцемъ, помѣщикомъ и т. п. Въ 4-мъ вопросѣ, возрастъ долженъ опредѣляться числомъ лѣтъ, а для дѣтей моложе года слѣдовало указать мѣсяцъ и день рожденія. Далѣе были даны разъясненія къ вопросамъ 4—7. Относительно 8-го вопроса сказано, что слѣдуетъ обозначить: 1) изъ чего построенъ домъ, въ которомъ жилъ умершій (каменный, деревянный, полукаменный); 2) занималъ ли умершій квартиру, или только одну комнату, или уголъ; 3) въ которомъ этажѣ находилось жилище.

Примѣчаніе 2-е.

Начиная съ іюля 1877 года свѣдѣнія объ умершихъ въ Москвѣ доставляются въ Московское Врачебное Управленіе на особыхъ карточкахъ, которыя для лицъ, умершихъ въ больницахъ, напечатаны на темно-розовой бумагѣ, а для умершихъ внѣ больницъ—на бѣлой бумагѣ. На этихъ карточкахъ поставлены слѣдующіе вопросы: 1) Гдѣ жилъ умершій, обозначить часть, участокъ, улицу и домъ; 2) за какимъ № выданъ билетъ на кладбище; 3) имя, отчество, фамилія (прозваніе) умершаго; 4) какого года, мѣсяца и числа умеръ; 5) сколько лѣтъ отъ роду умершему; 6) какого вѣроисповѣданія умершій; 7) чѣмъ занимался умершій; 8) въ которомъ этажѣ жилъ умершій; 9) сколько времени жилъ умершій въ Москвѣ; 10) умершій былъ холостъ, женатъ, вдовъ; (умершая) дѣвица, замужняя, вдова; 11) въ деревянномъ, каменномъ или полукаменномъ домѣ жилъ умершій; 12) занималъ ли умершій квартиру, одну комнату или только уголъ; 13) для дѣтей: законнорожденный или незаконнорожденный.—Подъ этими вопросами слѣдуетъ подпись участковаго пристава. Далѣе поставленъ вопросъ 14-й, причина смерти. Подъ этимъ вопросомъ подписывается полицейскій врачъ.

На оборотѣ карточки напечатаны объясненія. Прежде всего разъясняется, что отвѣты пишутся полицейскими чиновниками, за исключеніемъ отвѣта на 14-й вопросъ (причина смерти), который долженъ быть вписанъ врачемъ, пользовавшимъ умершаго, а если умершій вовсе не пользовался медицинскимъ пособіемъ то - частнымъ (полицейскимъ) врачемъ. Относительно 7-го вопроса сказано, что слѣдуетъ обозначать то занятіе, которое для умершаго было главнымъ, хотя и слѣдуетъ, по возможности обозначать также и побочныя занятія. Объясняется также, что слѣдуетъ обозначать занятіе какъ можно точнѣе, не довольствуясь общими показаніями (напримѣръ, запись «рабочій на бумаготкацкой фабрикѣ» недостаточна, слѣдуетъ, кромѣ того, показать, былъ ли покойникъ ткачемъ, или шпульникомъ и т. п.). Далѣе слѣдуетъ разъясненіе (8-й вопросъ) о томъ, какой этажъ считать подвальнымъ, а также (9-й вопросъ) о томъ, что время пребыванія въ Москвѣ слѣдуетъ опредѣлять годами, или мѣсяцами, или недѣлями. Наконецъ помѣщено весьма существенное разъясненіе о томъ, какъ записывать причину смерти, при чемъ сказано, что если умершаго лѣчилъ врачъ, то болѣзнь должна быть обозначена по латыни, въ противномъ случаѣ - по русски.

Замѣтимъ, что послѣдній параграфъ инструкціи, относительно записей о причинѣ смерти, въ настоящее время почти не соблюдается. На большинствѣ карточекъ причина смерти отмѣчена по русски, при чемъ на многихъ карточкахъ сдѣлано примѣчаніе: по свидѣтельству врача NN. Такимъ образомъ, цѣль, которую имѣли въ виду, устанавливая записи на двухъ языкахъ, не была достигнута. Предполагалось, что языкъ, на которомъ сдѣлана запись, будетъ служить какъ

бы отмѣткой о степени точности показанія: записи на латинскомъ языкѣ отмѣтятъ карточки, которыя можно считать матеріаломъ точнымъ, остальныя карточки, съ записью по русски, дадутъ относительно причинъ смертности матеріалъ весьма сомнительнаго качества.

Переходимъ къ таблицамъ объ умершихъ въ Москвѣ, составляемыхъ д-ромъ В. М. Остроглазовымъ.

Съ іюля 1877 г. по конецъ 1882 г. по каждому полицейскому подраздѣленію Москвы составлялась каждый мѣсяцъ особая таблица, въ которой показывалось число умершихъ по каждой отдѣльной причинѣ смертности. При этомъ умершіе, занесенные въ каждую рубрику причинъ, раздѣлялись по возрастнымъ группамъ, а въ этихъ послѣднихъ — по полу. Въ таблицахъ не дано общихъ итоговъ. Кромѣ того въ особой таблицѣ сообщались съ такою же подробностью свѣдѣнія о тѣхъ умершихъ, мѣсто жительства которыхъ нельзя было опредѣлить (безъадресные). Съ апрѣля 1879 года такая же таблица составлялась объ умершихъ изъ пріѣзжихъ, т. е. лицъ не имѣвшихъ въ Москвѣ постоянной осѣдлости, а съ января 1882 года такія же таблицы составлялись относительно грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго дома и о пересыльныхъ арестантахъ. Свѣдѣнія о числѣ умершихъ питомцевъ помѣщались ранѣе въ особой выноскѣ къ таблицѣ 5 квартала Мясницкой части; въ этихъ выноскахъ сначала сообщался только итогъ умершихъ питомцевъ, но съ апрѣля 1879 г., кромѣ итога, показывалось также число питомцевъ умершихъ отъ главнѣйшихъ заразныхъ болѣзней, при чемъ умершіе не раздѣлены по полу. Свѣдѣнія о числѣ умершихъ изъ пересыльныхъ арестантовъ начинаются съ марта 1879 г. и сообщались до 1882 г. въ видѣ общаго итога умершихъ и числа умершихъ отъ главнѣйшихъ заразныхъ болѣзней безъ раздѣленія умершихъ по полу и возрастамъ. Данныя эти помѣщались въ выноскахъ къ таблицамъ тѣхъ полицейскихъ кварталовъ, гдѣ помѣщалась Пересыльная тюрьма (1-й кварталъ Тверской части, а съ октября 1879 г. — 3-й кварталъ Сущевской части).

Съ іюля 1881 г. въ Москвѣ введено новое полицейское раздѣленіе города на 40 участковъ, вмѣсто прежнихъ 91 кварталовъ. Сообразно съ этимъ измѣнилось число отдѣльныхъ ежемѣсячныхъ таблицъ.

Съ января 1883 г. таблицы объ умершихъ существенно измѣняются, въ нихъ установлены постоянныя рубрики причинъ смертности, и по каждой рубрикѣ сообщается: 1) число умершихъ по каждой полицейской части (безъ раздѣленія по полу и возрасту); 2) число умершихъ въ Москвѣ мужчинъ и женщинъ, и ихъ общій итогъ; 3) число умершихъ каждой возрастной группы, безъ раздѣленія по полу, въ итогахъ по всей Москвѣ. Для безъадресныхъ, пріѣзжихъ, пересыльныхъ арестантовъ и грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго дома установлены особыя графы (безъ раздѣленія по полу и возрастамъ).

Съ 1885 года таблицы объ умершихъ въ Москвѣ составляются въ томъ же видѣ, съ тою разницей, что вмѣсто данныхъ по полицейскимъ частямъ, въ таблицахъ сообщаются данныя по полицейскимъ участкамъ города.

Возрастная группировка умершихъ, при составленіи таблицъ, была принята слѣдующая. Дѣти на первомъ году жизни (0—1 г.) составляли отдѣльную группу, умершіе въ возрастахъ 1—20 лѣтъ разбиты на 4 группы (по пятилѣтіямъ), умершіе въ возрастахъ 20—90 лѣтъ разнесены по 7 группамъ (возрастныя 10-ти-лѣтія) послѣднюю группу составляли умершіе въ возрастѣ 90 л. и болѣе. Съ 1881 года эта группировка возрастовъ нѣсколько измѣнена, а именно: первая возрастная группа (0—1 г.) раздѣлена на двѣ ($0-\frac{1}{2}$ г. и $\frac{1}{2}-1$ г.), а послѣдняя возрастная группа начинается съ возраста въ 80 лѣтъ. Замѣтимъ, что по февраль 1887 г. обозначеніе послѣдней возрастной группы было не правильно, ея обозначеніе начиналось словомъ «свыше» (свыше 90 л., — свыше 80 л.). Съ февраля 1887 года установлено правильное обозначеніе послѣдней группы (80 лѣтъ и болѣе), соотвѣтствующее раскладкѣ карточекъ, при составленіи таблицъ. При этой раскладкѣ, карточка съ записью возраста «15 лѣтъ» заносится въ рубрику «15—20 лѣтъ», а не въ рубрику «10—15 лѣтъ». Такая раскладка карточекъ общепринята и вполнѣ правильна.

Постоянныя рубрики причинъ смертности введены въ ежемѣсячныя таблицы объ умершихъ въ Москвѣ, начиная съ 1883 г. До этого времени каждая причина смертности отмѣчалась отдѣльно. Съ 1883 г. при составленіи таблицъ многія отдѣльныя причины смертности сводятся въ группы. Принятая при этомъ классификація причинъ удержана въ таблицахъ, приложенныхъ къ настоящему обзору (табл. IV—XVI), съ тѣмъ лишь измѣненіемъ, что всѣ виды насильственной смерти сведены въ одну группу, тогда какъ въ таблицахъ д-ра Остроглазова имѣются отдѣльныя рубрики для смертей отъ убійства, отъ самоубійства, отъ несчастныхъ случаевъ и для насильственной смерти, родъ которой остался неизвѣстнымъ. Послѣдняя рубрика введена въ таблицы съ іюня 1883 года.

Заканчивая это примѣчаніе, скажемъ, что статьи д-ра Остроглазова «Смертность въ Москвѣ за . . . годъ» помѣщены въ «Извѣстіяхъ Московской Городской Думы» въ слѣдующихъ выпускахъ этого изданія: 1879 г. в. XIX, 1880 г. в. XIX, 1881 г. в. XXI, 1882 г. в. XV, 1883 г. в. X, 1884 г. в. IX, 1885 г. в. X, 1886 г. в. IX, 1888 г. VIII, (въ этомъ выпускѣ помѣщены 2 статьи: обзоръ 1886 и 1887 гг.). Обзоры смертности за 1888 и 1889 гг. помѣщены въ «Таблицахъ о движеніи населенія въ Москвѣ», въ приложеніяхъ къ «Извѣстіямъ» за 1889 и 1890 гг.

Примѣчаніе 3-е.

Въ ежемѣсячныхъ таблицахъ объ умершихъ въ Москвѣ, составляемыхъ д-ромъ Остроглазовымъ, по Лефортовской части составлялось 7 таблицъ, сообразно съ числомъ кварталовъ. Въ изданіи результатовъ переписи Москвы, произведенной въ 1871 г. по Лефортовской части показано только 6 кварталовъ. Такимъ образомъ въ таблицахъ объ умершихъ въ Москвѣ свѣдѣнія приводятся по 91 кварталу.

Печатая въ 1-й разъ таблицу объ умершихъ въ 7-мъ кварталѣ Лефортовской части (за іюль 1877 года), д-ръ Остроглазовъ дѣлаетъ примѣчаніе о томъ, что число жителей въ этомъ кварталѣ неизвѣстно, такъ какъ оно не обозначено въ результатахъ переписи 1871 года. «Почему этотъ кварталъ не попалъ въ народную перепись 1871 года, — сказано въ этомъ примѣчаніи, — намъ неизвѣстно, хотя онъ уже и въ то время существовалъ. Въ свѣдѣніяхъ о числѣ жителей въ Москвѣ, по кварталамъ, доставленныхъ г. Московскимъ Оберъ-Полицеймейстеромъ во Врачебное Управленіе, также нѣтъ никакихъ данныхъ о количествѣ жителей въ этомъ кварталѣ».

Примѣчаніе 4-е.

При изученіи смертности въ Москвѣ, по полицейскимъ участкамъ города, необходимо разсматривать смертность въ зависимости отъ пола и возраста. Нельзя ограничиться при этомъ вычисленіемъ общихъ коэффиціентовъ, такъ какъ составъ населенія по полу и возрасту весьма различенъ по отдѣльнымъ участкамъ города.

По даннымъ переписи 1882 г., находимъ, что населеніе Москвы и 3 изъ участковъ ея распредѣлялось по полу слѣдующимъ образомъ:

	На 100 жителей приходится мужч.	женщ.
Вся Москва . . .	57,4	42,6
Городской участокъ .	70,8	29,2
Срѣтенскій 2-й уч.	50,7	49,3
Арбатскій 1-й уч. .	46,4	53,6

Въ Срѣтенскомъ 2-мъ участкѣ замѣчаемъ почти одинаковое число мужчинъ и женщинъ, тогда какъ въ Городскомъ участкѣ число мужчинъ почти въ $2\frac{1}{2}$ раза превышаетъ число женщинъ; въ Арбатскомъ 1-мъ участкѣ замѣчается перевѣсъ женскаго населенія.

Въ слѣдующей таблицѣ показано распредѣленіе населенія 4-хъ участ-

ковъ Москвы по полу, по возрасту. и по группамъ 3-хъ степеней смертности. Напомнимъ, что въ группу сильной смертности входитъ населеніе въ возрастахъ 0—5 лѣтъ, а также всѣ достигшіе и пережившіе возрастъ 50 л. Группа средней смертности составлена изъ населенія въ возрастахъ 5—10 л. и 30—50 л.; наконецъ въ группу слабой смертности входитъ населеніе въ возрастѣ 10—30 л.

Группы населенія	На 100 жителей об. пола въ каждомъ участкѣ сколько лицъ каждой группы.											
	Хамовнической 1-й уч.			Лефортовской 3 уч.			Срѣтенской 2-й уч.			Арбатской 1-й уч.		
	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0—1 г	0,7	0,6	1,3	0,7	0,7	1,4	0,9	0,9	1,8	0,7	0,7	1,4
1—5 »	1,9	1,8	3,7	2,2	2,2	4,3	2,3	2,6	4,9	2,5	2,4	4,9
5—15 »	5,6	5,2	10,7	10,2	4,8	15,1	8,1	6,5	14,5	7,1	6,7	13,8
15—30 »	38,0	11,4	49,4	34,1	9,7	43,8	19,8	18,4	38,2	15,8	16,7	32,5
30—60 »	17,6	13,5	31,2	15,3	14,8	30,1	17,9	18,1	36,0	18,2	23,3	41,5
60 и болѣе	1,4	2,3	3,7	2,2	3,1	5,3	1,7	2,9	4,6	2,1	3,8	5,9
Итого . .	65,2	34,8	100	64,7	35,3	100	50,7	49,3	100	46,4	53,6	100
Въ т. ч. со смертностью:												
Сильной . . .	7,1	7,8	14,9	8,2	9,6	17,8	7,9	10,4	18,3	9,2	12,2	21,4
Средней . . .	16,5	12,6	29,1	14,7	13,5	28,2	17,5	16,8	34,3	17,4	20,8	38,2
Слабой . . .	41,6	14,4	56,0	41,8	12,2	54,0	25,3	22,1	47,4	19,8	20,6	40,4

Примѣчаніе 5-е

Данныя о смертности въ Петербургѣ и въ иноземныхъ городахъ заимствованы изъ слѣдующихъ источниковъ:

1. Петербургъ: «Статистическій Ежегодникъ С.-Петербурга» за 1881 г. и дальнѣйшіе выпуски.

2. Парижъ: 1) Bulletin recapitulatif de Statistique municipale. années 1878 et 1889. 2) Annuaire statistique de la ville de Paris Années 1880—87. 3) Tableaux mensuels de Statistique municipale de la ville de Paris. Années 1885—89.

3 Берлинъ: 1) Bewegung der Bevölkerung der Stadt Berlin in den Jahren 1869—1878 im Auftrage der städtischen Deputation für Statistik herausgegeben v. Richard Böckh. 2) Veröffentlichungen des Statistischen Amts der Stadt Berlin. Tabellen über die Bewegung der Bevölkerung 1879—89.

4 Вѣна: 1) Statistiches Jahrbuch der Stadt Wien Jahrgang 1883—1889. 2) Jahresberichte des Wiener Stadt Physikates über seine Amts thätigkeit. 1878—81

5 Лондонъ: 1. Annual Summary of Birtts, deaths and causes of death in London and other great towns 1878—89. 2) Annual report of the Registrar-General of births, deaths and marriages in England. 1881—88.

Примѣчаніе 6-е.

Чтобы показать какимъ образомъ производится вычисленіе исправленныхъ общихъ коэффиціентовъ смертности по способу, предложенному Фарромъ, примѣнимъ этотъ способъ къ вычисленію общаго коэффиціента смертности женщинъ въ Москвѣ. Поправку введемъ съ цѣлью получить коэффиціентъ, пригодный для сравненія съ общимъ коэффиціентомъ смертности мужскаго населенія Москвы въ періодѣ 1880—83 г. Слѣдовательно, численность и возрастный составъ женскаго населенія Москвы надо принять такими, какіе оказались для мужскаго населенія по переписи 1882 года. При этой переписи остался неизвѣстнымъ возрастъ 2029 мужчинъ, которыхъ слѣдуетъ разнести по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ сообразно съ ихъ численностью. Послѣ этой поправки получится число жителей каждой возрастной группы, необходимое для дальнѣйшихъ вычисленій. Всѣ данныя необходимыя для вычисленій и результаты послѣднихъ показаны въ слѣдующей таблицѣ, при чемъ грудные питомцы исключены изъ числа жителей и изъ числа умершихъ.

Возрастныя группы.	Коэффиціенты смертности.	Населеніе 1882 г.	Соотвѣтствующее число смертей.	Населеніе 1882 г.	Соотвѣтствующее число смертей.
	1	2	3	4	5
0—1 г. . .	468,91	5994	2810,7	1387	650,4
1—5 л. . .	80,85	16454	1330,3	3308	307,9
5—10 » . .	15,27	19223	293,5	4449	67,9
10—15 » . .	5,67	40427	229,2	9357	53,1
15—20 » . .	7,26	60035	435,9	13895	100,9
20—30 » . .	10,72	117317	1257,6	27153	291,1
30—40 » . .	14,08	78750	1108,8	18227	256,8
40—50 » . .	18,54	48319	895,8	11183	207,3
50—60 » . .	28,63	29625	848,2	6857	196,3
60—70 » . .	52,76	12399	654,2	2870	151,4
70—80 » . .	101,71	2894	294,4	670	68,2
80 и выше .	154,79	622	96,9	144	22,3
Всѣ возрасты.	30,3	432059	10255,5	100000	2373,6

Въ 1-мъ столбцѣ таблицы показаны видимые коэффиціенты смертности женщинъ каждой возрастной группы населенія Москвы (годичное число смертей на 1.000 женщинъ, средняго населенія каждой группы). Коэффиціенты эти относятся къ періоду 1880—83 г. и выражають собою смертность, которая наблюдалась у женщинъ каждой группы въ Москвѣ, въ теченіе названнаго періода. Во 2-мъ столбцѣ показано число мужчинъ каждой группы, по переписи 1882 г., съ поправкой относительно лицъ неизвѣстнаго возраста. Допустивъ, что среднее населеніе женскаго пола для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ выражается числами 2-го столбца, опредѣлимъ число смертей, которое должно случиться въ каждой возрастной группѣ женщинъ при среднемъ населеніи, показанномъ во 2-мъ столбцѣ и при смертности, показанной въ 1-мъ столбцѣ. Для этого каждое число 2-го столбца помножаемъ на соотвѣтствующее число перваго столбца и, раздѣливъ полученное произведеніе на 1.000, находимъ число смертей, показанное въ третьемъ столбцѣ. Такъ напр., считая, что дѣвочекъ въ возрастѣ 0—1 г. было 5.994, и зная, что смертность дѣвочекъ въ этомъ возрастѣ равна $468,_{90}$ на 1000, найдемъ, что въ этой группѣ населенія должно было случиться $2810,_{7}$ смерти. Для слѣдующей группы (1—5 л.) находимъ $1330,_{3}$ случаевъ смерти, и т. д. Сдѣлавъ такія вычисленія для всѣхъ возрастныхъ группъ, найдемъ, что общій итогъ смертей выразится $10.255,_{5}$ случаевъ, а слѣдовательно смертность женщинъ выразится $23,_{74}$ смертями на 1.000 женщинъ средняго населенія. Найденный коэффиціентъ выражаетъ смертность женщинъ при томъ предположеніи, что женское населеніе распредѣляется по возрастнымъ группамъ точно такъ же, какъ и мужское населеніе.

Вычисленіе общаго исправленнаго коэффиціента смертности можно значительно упростить, если вмѣсто абсолютныхъ чиселъ населенія взять числа относительныя, т. е. отношеніе числа жителей каждой группы къ общему итогу жителей. Въ предыдущей таблицѣ, въ столбцѣ 4-мъ, числа 2-го столбца замѣнены ихъ отношеніемъ къ общему итогу (432.059), принятому за 100.000. Въ столбцѣ 5-мъ показано число смертей приходящееся на соотвѣтствующее число женщинъ, показанное въ 4-мъ столбцѣ. При этомъ для всѣхъ возрастныхъ группъ получается $2.373,_{6}$ смертей на 100.000 женщинъ, или $23,_{74}$ смерти на 1.000, т. е. такой же результатъ, какъ и въ предыдущемъ вычисленіи.

Примѣчаніе 7-е.

При производствѣ переписи 1881 года въ Петербургѣ, вопросъ о возрастѣ былъ поставленъ такъ: «сколько лѣтъ отъ роду? Возрастъ дѣтей до одного года должно отмѣчать мѣсяцами». При такой постановкѣ вопроса, разрабатывая данныя о возрастѣ, нельзя составить возрастныхъ группъ, включающихъ высшій предѣлъ возраста. Сосчитавъ карточки, на которыхъ обозначенъ возрастъ: менѣе 1 года, 1 года, 2 л., 3 л. и 4 л.,—мы получимъ группу 0—5 л., заключающую дѣтей въ возрастѣ отъ рожденія до неполныхъ 5 лѣтъ. Если же въ полученной группѣ присчитать карточки съ помѣткой возраста «5 лѣтъ», то получится группа въ которую войдутъ всѣ дѣти въ возрастѣ отъ рожденія до неполныхъ 6 лѣтъ, а потому обычнымъ обозначеніемъ такой группы будетъ: «0—6 лѣтъ», или же «менѣе 6 лѣтъ». Принять для полученной группы обозначеніе: «5 лѣтъ и моложе» можно только съ тою цѣлью, чтобы указать, что въ группу вошли карточки съ записью «5 лѣтъ». Несомнѣнно, что именно въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слѣдуетъ истолковать обозначеніе возрастныхъ группъ, принятое въ изданіи результатовъ Петербургской переписи 1881 г., т. е. слѣдуетъ считать, что первая возрастная группа («1 года и моложе») заключаетъ дѣтей, которымъ еще не исполнилось 2 лѣтъ (0—2 л.), а группа «5 л. и моложе» заключаетъ дѣтей 0—6 л.

Эта догадка подтверждается обозначеніемъ втораго возраста: за группой «1 г. и моложе» въ изданіи переписи поставленъ возрастъ «2 лѣтъ» (т. е. 2 л. и болѣе, до неполныхъ 3 лѣтъ). Обратившись, затѣмъ, къ расчлененію возрастной группы «1 г. и моложе», найдемъ, что она распадается на 12 возрастовъ, изъ которыхъ первый обозначенъ: «до 1 мѣсяца включительно», а послѣдній обозначенъ: «до 12 мѣсяцевъ (1 года) включительно». Въ первой рубрикѣ записано 2.856 дѣтей, въ слѣдующихъ рубрикахъ число дѣтей постепенно уменьшается вплоть до рубрики, обозначенной «до 6 мѣсяцевъ включительно». Эта рубрика крупнѣе двухъ съ нею смежныхъ. Очевидно, въ нее вошли карточки съ записью «6 мѣсяцевъ», чѣмъ и объясняется ея большая численность сравнительно со смежными членами (обычное округленіе возраста, замѣчаемое при переписяхъ). Начиная съ рубрики «8 мѣсяцевъ» (1.209 дѣтей) численность слѣдующихъ рубрикъ постепенно уменьшается и въ рубрикѣ «11 мѣсяцевъ» записано всего лишь 791 дѣтей. Затѣмъ слѣдуетъ рубрика «до 12 м. (1 года) включительно», въ которой записано 9.969 дѣтей. Намъ кажется несомнѣннымъ, что эта послѣдняя рубрика должна заключать карточки съ записью «1 года», соотвѣтствующія дѣтямъ, находящимся на второмъ году жизни. Чтобы провѣрить это предположеніе сравнимъ результаты двухъ Петербургскихъ переписей: 1869 и 1881 года, взявши возрастную группу 0—5 л. При этомъ результаты второй переписи представимъ двояко: 1) взявши группу «5 лѣтъ и моложе» съ тѣмъ ея расчлененіемъ, какое дано въ изданіи переписи, и 2) составивъ группу 0—5 л. въ томъ предположеніи, что группа «1 г. и моложе» состоитъ изъ двухъ членовъ: группы дѣтей въ возрастѣ менѣе 1 года (15.484 дѣтей) и дѣтей 1—2 л. (9.969 дѣтей). Получится такое сопоставленіе:

ВОЗРАСТЪ.	Число дѣтей об. пола по переписи.			Процентъ дѣтей каждаго возраста къ итогу столбца.		
	1869 г.	1881 г.				
		По «Переписи».	Съ разд. I группы	1-го	2-го	3-го
	1	2	3	4	5	6
0 лѣтъ.	11239	25453	15484	$25,_{55}$	$37,_{22}$	$26,_{55}$
1 года.	8122	12215	9969	$18,_{74}$	$17,_{8}$	$17,_{10}$
2 лѣтъ.	8770	10714	12215	$19,_{99}$	$15,_{6}$	$20,_{99}$
3 »	8362	10112	10714	$18,_{79}$	$14,_{98}$	$18,_{98}$
4 »	7632	9995	10112	$17,_{33}$	$14,_{76}$	$17,_{3}$
Итого. . .	44125	68489	58494	100	100	100

Числа 2-го столбца, выражающія расчлененіе группы «5 л. и моложе», принятыя въ изданіи результатовъ переписи 1881 г., рѣзко отличаются отъ чиселъ перваго столбца. Если же раздѣлить первую возрастную группу «Переписи» 1881 г.» («1 года и моложе») на двѣ части и присоединить къ нимъ рубрики «Переписи»: «2 л., 3 л. и 4 л.» то соотношеніе между частями этой сложной группы (столбецъ 6-й) окажется почти совершенно такое же, какъ въ 1869 году.

Подраздѣленіе группы 0—5 л. приведено въ «Переписи 1869 г.» только относительно дѣтей, исчисленныхъ поименно. Впрочемъ, дѣтей 0—5 л., исчисленныхъ «путемъ перечневыхъ вѣдомостей», оказалось всего лишь 944; изъ нихъ можно отчислить 756 въ первый возрастъ и съ такою поправкой процентъ дѣтей 0—1 г. повысится до $26,_{7}$.

Такимъ образомъ, врядъ ли можно сомнѣваться въ томъ, что возрастная группа, обозначенная въ изданіи переписи 1881 г.: «1 г. и моложе», заключаетъ дѣтей моложе 1 года (15.484 дѣтей), а также дѣтей, находившихся на 2-мъ году жизни (9.969 дѣтей).

При вычисленіи коэффиціентовъ таблицы 8-й, за среднее населеніе каждой возрастной группы было принято для Петербурга число жителей по переписи 1881 года, а именно итоги, показанные въ изданіи переписи. При этомъ группа «1 г. и моложе» была принята за группу 0—1 г., и очевидно, вслѣдствіе этого и получилась отмѣченная несообразность коэффиціентовъ. Если же свести итоги возрастныхъ группъ по числамъ отдѣльныхъ возрастовъ, расчленивъ при этомъ 1-ю группу переписи на 2 возраста и полученные итоги принять за среднее населеніе, то для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ получатся совершенно иные коэффиціенты, указывающіе, что смертность въ Петербургѣ не только превышаетъ смертность въ столицахъ западной Европы, но въ нѣкоторыхъ группахъ населенія также и смертность въ Москвѣ. При этомъ смертность въ Петербургѣ (безъ пригородовъ), въ періодѣ 1881—85 гг. выразится слѣдующими числами:

ВОЗРАСТЫ.	Смертность на 1.000 жителей	
	Муж.	Жен.
0 1 г.	$548_{,12}$	$491_{,03}$
1 — 5 л	$99_{,15}$	$91_{,32}$
5—10 »	$16_{,86}$	$16_{,46}$
10—15 »	$10_{,25}$	$6_{,29}$
15—20 »	$13_{,17}$	$7_{,77}$
20 — 30 »	$17_{,38}$	$11_{,26}$
30 - 40 »	$21_{,77}$	$13_{,97}$
40 — 50 »	$30_{,98}$	$17_{,62}$
50 — 60 »	$46_{,05}$	$27_{,87}$
60—70 »	$69_{,63}$	$49_{,67}$
70 — 80 »	$120_{,48}$	$103_{,04}$
80 и болѣе	$179_{,88}$	$152_{,04}$

Коэффиціенты для группы 0—1 г. вычислены для всей совокупности дѣтей, т. е. со включеніемъ въ ихъ числе питомцевъ Воспитательнаго дома, а потому должны сильно отклониться отъ дѣйствительной величины смертности дѣтей-горожанъ.

Примѣчаніе 8-е.

Если имѣютъ въ виду оцѣнку той среды, въ которой живетъ населеніе,—всѣхъ тѣхъ условій, которыя отражаются на здоровьѣ жителей, если желаютъ судить о томъ, на сколько вся совокупность этихъ условій благопріятна для жизни населенія, и судить объ этомъ на основаніи размѣра смертности,—то въ этомъ случаѣ, при сравненіяхъ, лучше всего пользоваться условными коэффиціентами.

Не входя въ подробности, замѣтимъ слѣдующее. Общіе коэффиціенты смертности, какъ видимые, такъ и исправленные, выражаютъ смертность *среднихъ* жителей. Видимые коэффиціенты не годятся для сравненій именно потому, что средній житель различенъ въ различныхъ мѣстностяхъ (и въ разное время). Всѣ особенности организма, свойственныя каждому полу и возрасту, сочетаясь въ той самой мѣрѣ, въ какой лица каждаго пола и возраста входятъ въ составъ населенія,—даютъ въ результатѣ извѣстную сумму свойствъ, которыя мы приписываемъ среднему жителю. Но именно вслѣдствіе того, что особенности организма вводятся въ сочетаніе сообразно съ возрастнымъ составомъ населенія,—средніе жители разныхъ мѣстностей (и въ разное время) значительно отличаются другъ отъ друга своимъ отношеніемъ къ тѣмъ или другимъ причинамъ, вліяющимъ на смертность. Предполагая при вычисленіи исправленнаго коэффиціента какое нибудь измѣненіе въ возрастномъ составѣ населенія данной мѣстности, мы какъ бы пріурочиваемъ къ ней новаго средняго жителя, съ иными особенностями организма; предполагая какое нибудь новое измѣненіе въ возрастномъ составѣ населенія, мы вводимъ въ нашу мѣстность другаго средняго жителя и такимъ образомъ можемъ прослѣдить вліяніе данной среды на различныхъ среднихъ жителей, болѣе или менѣе отличающихся другъ отъ друга особенностями организма. Не всѣ эти организмы будутъ въ равной мѣрѣ пригодны для оцѣнки вліянія данной среды на жизнь населенія. Одинъ изъ взятыхъ среднихъ жителей вслѣдствіе своихъ особенностей отразитъ на себѣ тѣ вліянія среды, которыя пройдутъ безслѣдно для другаго, а этотъ послѣдній отмѣтитъ тѣ вліянія, которыя прошли бы незамѣтными, если бы наблюденія производились надъ первымъ жителемъ. Помѣщая въ данную среду все новыхъ и новыхъ жителей, мы будемъ обнаруживать каждый разъ новыя условія среды и получимъ цѣлый рядъ исправленныхъ коэффиціентовъ смертности. Спрашивается, на какомъ изъ этихъ коэффиціентовъ остановиться, принявъ его за лучшую оцѣнку вліянія среды на жизнь населенія? Очевидно, если мы желаемъ получить общую оцѣнку всей совокупности отдѣльныхъ условій среды, то должны представить себѣ такого средняго жителя, который съ равной чуткостью могъ бы отозваться на вліяніе каждаго изъ этихъ условій. Это возможно только въ томъ случаѣ, если, при мысленномъ созданіи средняго жителя, особенности организма, свойственныя каждому полу и возрасту, были въ равной мѣрѣ приняты въ соображеніе. Представленіе о такомъ среднемъ жителѣ равносильно представленію о населеніи, въ которомъ заключается равное число лицъ каждаго пола и возраста.

На этомъ основаніи для сравнительной оцѣнки среды лучше всего принять смертность *условнаго* населенія, т. е. пользоваться *условными* коэффиціентами смертности. Такъ какъ условное населеніе предполагается состоящимъ изъ равнаго числа лицъ каждаго возраста, то вычисленіе условныхъ коэффиціентовъ сводится къ тому, чтобы взять ариѳметическое среднее изъ коэффиціентовъ смертности лицъ каждаго возраста. Такимъ образомъ получаются условные коэффиціенты общіе, т. е. выражающіе смертность всей совокупности жителей того или другаго пола, или обоихъ половъ, взятыхъ вмѣстѣ, или же получаются условные коэффиціенты различныхъ, сложныхъ возрастныхъ группъ.

Для точнаго вычисленія условныхъ коэффиціентовъ необходимо имѣть коэффиціенты смертности для лицъ каждаго года жизни. При отсутствіи такихъ коэффиціентовъ, вычисленіе условныхъ коэффиціентовъ производится приблизительное. При этомъ предполагается, что въ возрастныхъ группахъ, коэффиціентами которыхъ приходится пользоваться при вычисленіи условнаго коэффиціента, смертность остается одинаковой у лицъ каждаго отдѣльнаго года жизни. Вычислимъ, для примѣра, условный коэффиціентъ смертности мужскаго населенія Москвы въ возрастѣ 15—60 л. по даннымъ за 1872—81 г. Чтобы облегчить изложеніе, допустимъ, что взятая возрастная группа заключаетъ въ себѣ 45.000 мужчинъ, при чемъ лицъ каждаго года жизни заключается въ ней по 1.000 человѣкъ. Обратившись къ таблицѣ 5-й, найдемъ, что въ группѣ 15—20 л. на 1.000 жителей приходилось по $7_{,84}$ умершихъ. Эта группа обнимаетъ 5 лѣтъ жизни, при чемъ для лицъ каждаго года жизни допускаемъ равную смертность, найденную для всей группы (т. е. $7_{,84}$). На 5.000 жителей этой группы придется въ годъ $39_{,2}$ смерти. Слѣдующая группа (20—30 л.), обнимая 10 лѣтъ жизни, заключаетъ 10.000 жителей. Умноживъ коэффиціентъ смертности этой группы ($12_{,01}$) на 10, найдемъ $120_{,1}$ смертей въ годъ. Для трехъ слѣдующихъ группъ найдемъ точно также слѣдующее число смертей: $176_{,7}$ для первой, $266_{,2}$ для второй и $409_{,2}$ для третьей группы. Для всѣхъ пяти группъ, составляющихъ возрастную группу 15—60 л., при 45.000 жителей, окажется $1011_{,40}$ смертей. Раздѣливъ полученное число на 45, получимъ $22_{,48}$ смерти на 1.000 жителей. Такимъ образомъ, условный коэффиціентъ выражается ариѳметическимъ среднимъ изъ коэффиціентовъ, отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, входящихъ въ составъ данной группы. Такъ какъ въ *условномъ* населеніи предполагается одинаковое число мужчинъ и женщинъ каждаго года жизни, то для лицъ каждаго возраста, а также всѣхъ возрастовъ, взятыхъ вмѣстѣ, общій условный коэффиціентъ получится, если взять ариѳметическое среднее изъ коэффиціентовъ смертности мужчинъ и женщинъ.

Замѣтимъ, что пользуясь условными коэффиціентами для сравни-

тельной оцѣнки среды въ большихъ городахъ слѣдуетъ отказаться отъ коэффиціентовъ, выражающихъ смертность всей совокупности возрастовъ и замѣнять ихъ условными коэффиціентами группы 0—80 лѣтъ. Дѣйствительно, въ возрастахъ съ 80 лѣтъ смертность, съ каждымъ годомъ, быстро повышается, вслѣдствіе чего для вычисленія условнаго коэффиціента необходимо имѣть коэффиціенты за каждый годъ жизни. Но въ населеніи большихъ городовъ остается такое незначительное число лицъ каждаго возраста, начиная съ 80-лѣтняго, что коэффиціенты смертности этихъ возрастовъ могутъ имѣть значеніе только въ томъ случаѣ, если они вычислены за продолжительный періодъ времени. Въ противномъ случаѣ коэффиціенты будутъ настолько неустойчивыми, что ихъ нельзя вводить въ вычисленіе общаго условнаго коэффиціента.

Примѣчаніе 9-е.

Смертность дѣтей на первомъ году жизни измѣряется различно. Изъ пріемовъ такого измѣренія наиболѣе употребительный состоитъ въ томъ, что среднее число дѣтей, умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. сравниваютъ съ среднимъ числомъ родившихся.

Если прослѣдить всѣхъ дѣтей, родившихся въ данномъ году, въ теченіе всего перваго года ихъ жизни и отмѣтить, сколько изъ нихъ умерло въ теченіе этого срока, то въ этомъ случаѣ, отношеніе числа смертей къ числу родившихся будетъ выражать вѣроятность умереть въ теченіе перваго года жизни. Результатъ вычисленія, въ конечномъ видѣ, показываетъ, сколько дѣтей изъ даннаго числа родившихся (напр., изъ 1.000 родившихся) умираетъ въ теченіе перваго года жизни.

Если взять отношеніе числа дѣтей 0—1 г., умершихъ въ данномъ году, къ числу родившихся въ теченіе того же года, то это отношеніе, очевидно, не можетъ выражать вѣроятность смерти на первомъ году жизни. Дѣйствительно, значительная часть дѣтей, родившихся въ данномъ году, только въ теченіе слѣдующаго года закончитъ свой первый годъ жизни, а съ другой стороны весьма многія изъ дѣтей, умершихъ въ данномъ году, родились въ предыдущемъ году. Если, однако, взять среднія числа за достаточно продолжительный періодъ времени, то въ этомъ случаѣ уже есть основаніе допустить, что отношеніе средняго числа смертей къ среднему числу родившихся выражаетъ вѣроятность смерти на первомъ году жизни и, дѣйствительно, получаемый результатъ весьма мало отличается отъ истинной вѣроятности смерти.

Такой пріемъ измѣренія смертности примѣнимъ, однако, только въ томъ случаѣ, если для данной мѣстности возможно допустить, что прибытіе дѣтей изъ другихъ мѣстностей и выселеніе дѣтей изъ данной мѣстности не оказываютъ существеннаго вліянія ни на численность дѣтей 0—1 г., ни на возрастный составъ этой группы населенія. Въ большинствѣ случаевъ такое условіе вполнѣ допустимо, т. е. можно безъ большой погрѣшности предположить, что вліяніе передвиженій вполнѣ устранено, что прибыль и убыль дѣтей въ возрастѣ 0—1 г. происходитъ только въ силу рождаемости и смертности и что каждый родившійся въ данной мѣстности проведетъ въ ней весь первый годъ жизни, если только не умретъ раньше.

Только при этомъ послѣднемъ условіи и можно измѣрять смертность отношеніемъ числа смертей къ числу родившихся.

Примѣчаніе 10-е.

Статистика рожденій ведется въ Москвѣ Столичнымъ и Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ. Свѣдѣнія о родившихся Комитетъ получаетъ двумя путями. Во-первыхъ, священники всѣхъ приходскихъ церквей города, а также домовыхъ церквей при нѣкоторыхъ учрежденіяхъ, доставляютъ въ Комитетъ карточки о каждомъ окрещенномъ ими ребенкѣ. Во-вторыхъ, Комитетъ получаетъ ежемѣсячно изъ Воспитательнаго дома вѣдомости «о числѣ дѣтей, принятыхъ некрещенными въ Московскій Воспитательный домъ». На основаніи этихъ карточекъ и вѣдомостей Комитетъ составляетъ ежемѣсячныя таблицы, а затѣмъ даетъ ихъ годичный сводъ [1]).

Въ каждой таблицѣ о родившихся показано ихъ число по каждому полицейскому участку города, съ подраздѣленіемъ на законнорожденныхъ и незаконнорожденныхъ, при чемъ каждая категорія родившихся раздѣляется по полу. Вслѣдъ за участками, въ таблицахъ помѣщена рубрика «безъ означенія частей и участковъ», имѣющая тѣ же самыя подраздѣленія. Въ эту рубрику записываются дѣти, окрещенныя священникомъ Воспитательнаго дома, который и доставляетъ о каждомъ изъ нихъ въ Комитетъ особую карточку. Эти дѣти родились или у служащихъ въ Воспитательномъ домѣ, или же въ родовспомогательномъ заведеніи. Наконецъ послѣдняя рубрика таблицъ назначена для записи дѣтей, принятыхъ питомцами въ Воспитательный домъ и поступившихъ въ него некрещенными.

Въ такомъ видѣ таблицы о родившихся составлены за 6 лѣтъ 1880—85 гг. и за первое полугодіе 1886 г. Начиная съ іюля 1886 г. въ таблицахъ была уничтожена рубрика «безъ обозначенія частей и участковъ» и число дѣтей, которое прежде въ нее заносилось, стали причислывать къ рубрикѣ «Московскій Воспитательный домъ», куда прежде записывались только дѣти, принятыя въ Воспитательный домъ питомцами.

Въ таблицу о родившихся за январь 1891 года рубрика «безъ означенія частей и участковъ» снова введена, при чемъ сдѣлано примѣчаніе о ея назначеніи. Причислывая эту рубрику къ итогу родившихся въ участкахъ города, получимъ все число дѣтей, родившихся въ Москвѣ и окрещенныхъ въ городѣ, внѣ Воспитательнаго дома, этотъ итогъ необходимъ, какъ основаніе при учетѣ того числа рожденій, съ которымъ слѣдуетъ сравнивать число смертей, при измѣреніи смертности дѣтей 0—1 г. въ Москвѣ. Съ этой цѣлью въ приложеніи помѣщена таблица XXIV (графы 1—7, 14—16), въ которой числа родившихся въ Москвѣ показаны на основаніи таблицъ Статистическаго Комитета, причемъ въ этихъ послѣднихъ за годы 1886—89 была предварительно возстановлена рубрика «безъ означенія частей и участковъ», и присоединена къ общему числу родившихся въ участкахъ. Одной этой таблицы было бы недостаточно для нашей цѣли, такъ какъ изъ родившихся въ Москвѣ дѣтей весьма многія отдаются въ Воспитательный домъ послѣ того, какъ ихъ окрестятъ въ квартирахъ матерей. Въ таблицахъ о родившихся эти дѣти будутъ занесены по отдѣльнымъ участкамъ города, или же въ рубрику «безъ обозначенія участковъ». Слѣдовательно, чтобы получить число дѣтей, родившихся въ Москвѣ и вошедшихъ въ составъ городскаго населенія, необходимо вычесть изъ общаго числа родившихся въ Москвѣ число москвичей, отданныхъ въ Воспитательный домъ крещенными. Съ этою цѣлью въ приложеніи дана таблица XXV о поступленіи питомцевъ въ Московскій Воспитательный домъ, съ раздѣленіемъ питомцевъ по мѣсту рожденія и съ указаніемъ числа принесенныхъ крещенными и некрещенными; питомцы, родившіеся въ Москвѣ, раздѣлены, кромѣ того, по полу. [2])

Примѣчаніе 11-е.

Въ среднемъ за 8 лѣтъ 1872—79 г. дѣти, вывозимыя изъ Московскаго Воспитательнаго дома на жительство въ округа, распредѣ-

[1]) Карточная система доставленія свѣдѣній о родившихся введена съ 1880 г., секретаремъ Комитета М. А. Саблинымъ. Расходы по собиранію матеріала о рождаемости и бракахъ, а также по его разработкѣ оплачиваются Городскимъ Общественнымъ Управленіемъ. Таблицы о рожденіяхъ и бракахъ съ 1880 по 1887 г. печатались ежемѣсячно въ «Извѣстіяхъ Москов. Город. Думы». Начиная съ таблицъ за 1888 г., эти таблицы вмѣстѣ съ вѣдомостями объ умершихъ составляютъ особое приложеніе къ названному изданію и печатаются подъ общимъ заглавіемъ «Таблицы о движеніи населенія въ г. Москвѣ».

[2]) Въ этой таблицѣ (прилож. табл. XXV, числа столбцовъ 1—5 взяты изъ печатныхъ отчетовъ Воспитательнаго дома. Числа, заключающіяся въ столбцахъ 6—11, въ Отчетахъ не помѣщены и Статистическое отдѣленіе весьма обязано за нихъ сообщеніе Губернскому Статистическому Комитету, который, по просьбѣ Отдѣленія получилъ эти данныя отъ Правленія Воспитательнаго дома.

лялись по продолжительности ихъ пребыванія въ домѣ слѣдующимъ образомъ:

Продолжительность пребыванія.	Годичное среднее число вывезенныхъ дѣтей. Абсолютно.	Проценты.
0—2 недѣль. . . .	1.400	$15,_4$
2—3 »	1.953	$21,_5$
3—4 »	2 361	$25,_9$
4—5 » . . .	1.503	$16,_5$
5—6 »	1.050	$11,_5$
6 и болѣе недѣль . .	838	9,[illegible]
Итого . . .	9.105	100

Примѣчаніе 12-е.

Смертность питомцевъ Московскаго Воспитательнаго дома на первомъ году жизни можно опредѣлить по отчетамъ этого учрежденія лишь приблизительно. Въ отчетахъ ежегодно показываются числа питомцевъ, умершихъ въ самомъ Домѣ и кромѣ того сообщаются данныя о смертности питомцевъ въ деревняхъ, куда ихъ вывозятъ («въ округахъ»). Число питомцевъ, умершихъ въ деревняхъ, показывается по годамъ ихъ поступленія въ Воспитательный домъ. Такимъ образомъ, изъ отчетовъ можно видѣть, какое число питомцевъ, поступившихъ въ данномъ году,—умерло въ теченіе того же самаго года, въ деревняхъ. Оказывается, что среднимъ числомъ въ годъ періода 1880—84 г., въ деревняхъ умирало по 4.942 питомца на первомъ году ихъ поступленія въ Воспитательный домъ. Вмѣстѣ съ умершими въ самомъ Воспитательномъ домѣ (3.805 въ годъ), это дастъ 8.747 умершихъ въ годъ. Среднимъ числомъ въ годъ того же періода въ Воспитальный домъ поступило 14.304 питомца, и оставалось къ началу года 745, а всего въ годъ имѣлось 15.049 питомцевъ. Отсюда, изъ 1.000 питомцевъ, поступившихъ въ Воспитательный домъ, умирало въ самый годъ поступленія $581,_2$. Изъ этого числа $252,_8$ умирало въ самомъ Воспитательномъ домѣ и $328,_4$ въ деревняхъ. Замѣтимъ, что при такомъ учетѣ смертности довольно значительное число питомцевъ, умирающихъ въ деревняхъ въ возрастѣ 0—1 г., ускользаетъ отъ вычисленія вслѣдствіе того, что, хотя въ отчетахъ умершіе показываются по годамъ ихъ поступленія въ Воспитательный домъ, но при этомъ не подраздѣляются по возрасту. Потэому, изъ умершихъ 0—1 г. можно привести въ извѣстность только тѣхъ питомцевъ, которые, поступивъ въ отчетномъ году, умерли въ деревняхъ въ теченіе того же года. Остальную часть умершихъ 0—1 г. слѣдуетъ искать въ отчетѣ за слѣдующій годъ, но въ этомъ отчетѣ умершіе изъ поступившихъ въ предыдущемъ году записаны всѣ вмѣстѣ, т. е. не достигшіе 1 года вмѣстѣ съ пережившими этотъ возрастъ. Слѣдовательно, ограничиваясь, по необходимости, данными за отчетные годы, мы беремъ неполное число умершихъ 0—1 г., а слѣдовательно, вычисленіе покажетъ смертность ниже ея дѣйствительнаго размѣра.

Примѣчаніе 13-е.

Въ таблицахъ объ умершихъ отдѣльныя рубрики для туберкулоза имѣются въ Петербургѣ, Парижѣ, Вѣнѣ и Лондонѣ.

Подробнѣе всего расчленяется рубрика туберкулоза въ таблицахъ Вѣны, гдѣ для каждаго вида этой болѣзни имѣется особая рубрика. Общій итогъ этихъ рубрикъ, однако, не годится для сравненій, такъ какъ въ него включены также случаи смерти отъ золотухи.

Въ Парижѣ рубрика туберкулоза имѣетъ слѣдующія подраздѣленія: туберкулозъ легкихъ,—т. мозговыхъ оболочекъ (t. des meninges),—т. брюшины,—туберкулозъ другихъ органовъ. Кромѣ того имѣется рубрика tuberculose généralisée, куда заносятся тѣ случаи, для которыхъ локализація болѣзни не была указана. Такое раздѣленіе начинается съ 1886 года, а ранѣе случаи туберкулоза заносились въ 2 рубрики таблицъ, одна изъ нихъ была назначена для чахотки легкихъ, а въ другую заносились всѣ прочіе виды туберкулоза.

Въ таблицахъ Петербурга и Лондона для туберкулоза имѣются двѣ рубрики: 1) туберкулозъ легкихъ и 2) т. прочихъ органовъ.

Въ Берлинѣ отдѣльные виды туберкулоза, смотря по локализаціи, записываются съ болѣзнями соотвѣтствующихъ органовъ, но такъ какъ при этомъ болѣзни, за немногими исключеніями, записываются каждая отдѣльно, то всѣ случаи туберкулоза можно выбрать изъ разныхъ мѣстъ таблицы и свести въ общій итогъ.

Примѣчаніе 14-е.

Смертность, обусловленная чахоткой легкихъ и общимъ туберкулозомъ, выражалась въ Берлинѣ слѣдующими числами:

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	На 10.000 жителей каждаго пола и возраста сколько смертей отъ чахотки.					
	1874—1877 г.		1879—1882 г.		1884—1887 г.	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
0—5. . .	$25,_4$	$22,_9$	$19,_6$	$19,_9$	$22,_3$	$21,_3$
5—10. . .	$4,_0$	$4,_8$	$4,_1$	$5,_8$	$4,_3$	$6,_0$
10—15. . .	$4,_4$	$7,_1$	$4,_1$	$6,_4$	$3,_9$	$7,_1$
15—20. . .	$18,_6$	$16,_4$	$21,_2$	$15,_5$	$21,_2$	$14,_4$
20—30. . .	$38,_0$	$29,_9$	$39,_5$	$31,_6$	$37,_7$	$27,_5$
30—40. . .	$60,_2$	$42,_9$	$61,_2$	$41,_6$	$65,_6$	$40,_3$
40—50. . .	$74,_6$	$37,_1$	$72,_1$	$36,_2$	$70,_0$	$33,_3$
50—60. . .	$75,_6$	$34,_6$	$74,_7$	$28,_7$	$72,_5$	$30,_2$
60—70 . .	$76,_0$	$34,_3$	$65,_6$	$36,_6$	$74,_0$	$38,_6$
70—80. . .	$40,_3$	$26,_6$	$38,_3$	$28,_3$	$54,_3$	$30,_7$
80 и болѣе .	$20,_8$	$14,_4$	$6,_4$	$13,_9$	$18,_0$	$22,_7$
Всѣ возрасты.	$40,_2$	$27,_3$	$39,_8$	$26,_9$	$40,_5$	$25,_7$

При вычисленіи коэффиціентовъ за среднее населеніе было принято число жителей по переписямъ, произведеннымъ въ срединѣ каждаго періода, т. е. въ концѣ 1875, 1880 и 1885 гг.

Таблицы

объ умершихъ въ городѣ Москвѣ

1872—1889.

Tableaux

concernant les décès dans la ville de Moscou

1872—1889.

Таблица I. Умершіе въ Москвѣ по полу и возрасту.
Tableau I. Décès à Moscou par âge et par sexe.

Годы. Années.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 года. Всего. Totaux.	0—1 года. Въ т. ч. питомцы Восп. дома. Dont enfants trouvés.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 л. и болѣе.	Неизвѣст. возр. Age inconnu.	Итоги умершихъ. Totaux des décès.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оба пола. — Deux sexes.															
1872	7796	2824	2459	720	493	701	2074	2111	2001	1581	1358	885	215	—	22397
1873	8119	3156	2826	663	602	829	2398	2352	2324	1779	1465	1028	201	—	24886
1874	7222	2727	1512	388	333	594	1953	1982	1914	1587	1118	1036	256	—	20227
1875	8321	3490	2071	353	309	557	1699	1829	1839	1599	1325	985	247	—	21131
1876	8913	3197	2187	396	357	553	1937	1852	1844	1643	1359	985	305	—	22631
1877	7653	2817	2231	441	385	578	1735	1889	1970	1859	1407	977	234	—	21359
1878	8776	3277	2525	504	348	698	2117	2050	1934	1790	1375	917	263	193	23490
1879	8896	4228	2114	438	311	589	1946	1900	1898	1839	1607	969	305	6	22821
1880	9268	3307	2491	439	316	709	2076	2050	2067	2107	1859	1036	317	16	24781
1881	8235	3053	2376	579	389	677	2322	2214	2130	2266	1813	1041	352	12	24406
1882	10936	4075	3798	865	496	780	2261	2304	2205	2261	1848	1108	445	2	29312
1883	9715	4168	2535	634	397	639	2116	1989	1859	1891	1673	979	334	37	24798
1884	9603	4423	2218	419	267	472	1728	1783	1675	1863	1676	958	351	40	23053
1885	9787	3323	3482	575	363	638	2173	2153	2110	2187	2013	1140	448	45	27115
1886	10960	4916	3035	660	370	696	2533	2344	2267	2256	2003	1140	382	57	28643
1887	11692	6247	2545	480	264	450	1772	1814	1756	1785	1805	916	325	46	25650
1888	13096	7380	2724	515	251	456	1714	1840	1789	1902	1963	1038	365	43	27696
1889	13869	7525	3070	493	279	526	1896	2012	2023	2033	2063	1194	360	47	29865
Мужской полъ. — Sexe masculin.															
1872	4117	1489	1269	350	320	446	1309	1317	1266	947	679	264	73	—	12457
1873	4535	1698	1422	361	401	548	1397	1437	1454	1007	704	436	77	—	13779
1874	3934	1494	953	180	212	388	1169	1212	1159	911	656	428	83	—	11285
1875	4478	1828	1093	184	191	350	1037	1113	1137	931	624	386	89	—	11613
1876	4796	1882	1279	225	235	373	1228	1157	1206	972	707	388	104	—	12670
1877	4067	1489	1146	222	221	373	965	1114	1234	1078	639	369	84	—	11512
1878	4745	1758	1315	270	200	475	1408	1334	1247	1049	644	374	98	192	13351
1879	4835	2312	1079	224	185	369	1247	1158	1138	1098	762	366	101	4	12566
1880	4983	1800	1272	233	194	459	1352	1292	1359	1300	902	412	132	14	13904
1881	4430	1608	1230	300	247	454	1579	1423	1344	1318	958	382	116	8	13789
1882	5963	2213	1945	440	335	545	1570	1458	1344	1306	890	411	129	2	16338
1883	5201	2235	1333	320	260	426	1373	1175	1140	1137	851	343	93	26	13678
Женскій полъ. — Sexe féminin.															
1872	3679	1335	1190	370	173	255	765	794	738	634	679	521	142	—	9940
1873	3884	1458	1404	302	201	281	1001	915	870	772	761	592	124	—	11107
1874	3288	1233	589	208	123	206	784	770	755	676	762	608	173	—	8942
1875	3843	1662	978	169	118	207	662	716	702	668	701	599	158	—	9521
1876	4117	1615	1208	171	122	180	709	695	638	671	652	597	201	—	9961
1877	3586	1328	1085	219	164	205	770	775	735	781	768	608	150	—	9847
1878	4031	1519	1210	234	148	223	709	716	687	741	731	543	165	1	10139
1879	4061	1916	1035	214	129	220	699	742	760	741	845	603	204	2	10255
1880	4285	1597	1219	206	122	250	724	758	708	807	957	624	215	2	10877
1881	3805	1445	1146	279	142	223	743	791	786	948	855	659	236	4	10617
1882	4973	1862	1853	425	161	235	694	846	861	955	958	697	316	—	12974
1883	4514	1933	1202	314	137	213	743	814	719	754	822	636	241	11	11120

Примѣчаніе. Числа умершихъ питомцевъ Московскаго Воспитательнаго дома (столбецъ № 2-й) заимствованы за 1872—78 гг. изъ медицинскихъ отчетовъ этого учрежденія, за остальное время сведены по даннымъ Врачебнаго Управленія.

Note. La colonne № 2 contient les nombres des pupilles de la Maison des enfants trouvés, décédés à Moscou à l'âge 0—1 ans. Ces chiffres sont inclus dans ceux de la colonne № 1.

Таблица II. Населеніе Москвы.
Tableau II. Population de Moscou.

Возрастныя группы.	Населеніе по переписямъ. 12 декабря 1871 года. Мужч.	Женщ.	Об. п.	24 января 1882 года. Мужч.	Женщ.	Об. п.	Среднее населеніе періодовъ. 1872—77 г. Мужч.	Женщ.	1872—81 г. Мужч.	Женщ.
0—1 года	4244	4194	8438	6352	6121	12473	4876	4772	5298	5158
1—5 лѣтъ......	12559	12722	25281	16377	16693	33070	13704	13913	14468	14708
5—10 »	15060	15173	30233	19133	19954	39087	16282	16607	17096	17561
10—15 »	36600	19516	56116	40237	24779	65016	37691	21095	38419	22147
15—20 »	48107	22026	70133	59753	31566	91319	51601	21888	53930	26796
20—30 »	94000	52787	146787	116767	67462	184229	100830	57190	105383	60125
30—40 »	63386	44978	108364	78381	56751	135132	67884	48510	70884	50864
40—50 »	45847	36105	81952	48092	41323	89415	46521	37670	46970	38714
50—60 »	22227	21682	43909	29486	30134	59620	24405	24218	25857	25908
60—70 »	8578	12601	21179	12341	16953	29294	9707	13907	10460	14777
70—80 »	2855	5053	7908	2880	6405	9285	2863	5459	2868	5729
80 лѣтъ и болѣе .	421	1021	1442	619	1622	2241	480	1201	520	1322
Неизвѣстн. возр.	163	64	227	2029	1259	3288	723	422	1096	662
Итого........	354047	247922	601969	432447	321022	753469	377567	269852	393249	284474
Въ томъ числѣ питомцы Воспит. Дома*)	530	570	1100	388	372	760	488	511	459	473
Groupes d'âge.	Population d'après les recensements. du 24 decembre 1871. Masc.	Fém.	Total.	du 5 février 1882. Masc.	Fém.	Total.	Population moyenne. 1872—77. Masc.	Fém.	1872—81. Masc.	Fém.

*) Pupilles de la Maison des enfants trouvés (0—1 an), inclus dans les totaux généraux.

Таблица III. Среднія годичныя числа умершихъ въ Москвѣ.
Tableau III. Moyennes de décès dans la ville de Moscou.

Возрастныя группы.	1872—77 г. Мужч.	Женщ.	Об. п.	1872—81 г. Мужч.	Женщ.	Об. п.	1880—83 г. Мужч.	Женщ.	Об. п.	1878—85. Об. п.
0—1 года......	4321	3733	8054	4492	3858	8350	5144	4394	9539	9402
1—5 лѣтъ......	1194	1076	2269	1206	1106	2312	1445	1355	2800	2693
5—10 »	254	240	494	255	237	492	323	306	629	556
10—15 »	263	150	414	241	144	385	259	141	400	351
15—20 »	413	222	635	424	225	649	471	230	701	650
20—30 »	1184	782	1966	1269	757	2026	1469	726	2195	2095
30—40 »	1225	778	2003	1256	767	2023	1337	862	2139	2056
40—50 »	1243	740	1983	1254	738	1992	1297	769	2065	1985
50—60 »	974	700	1675	1061	744	1805	1265	866	2131	2025
60—70 »	668	721	1389	728	771	1499	900	898	1798	1733
70—80 »	395	588	983	391	595	986	387	654	1041	1018
80 лѣтъ и болѣе..	85	158	243	96	177	273	118	252	370	356
Неизвѣстн. возр.	—	—	—	22	1	23	13	4	17	44
Итого........	12219	9886	22105	12693	10121	22814	14427	11397	25824	24974
Въ томъ числѣ питомцы Воспит. Дома*)	1646	1439	3085	1736	1503	3239	1964	1687	3651	3733
Groupes d'âge.	1872—77. Masc.	Fém.	Total.	1872—81. Masc.	Fém.	Total.	1880—83. Masc.	Fém.	Total.	1878—85. Total.

*) Pupilles de la Maison des enfants trouvés à l'âge 0—1 an, inclus dans les totaux généraux.

Таблица IV. Умершіе въ Москвѣ за 1878 годъ.

Tableau IV. Décès à Moscou pendant l'année 1878.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fémin.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	2	8	1	4	35	129	126	77	53	19	—	—	3	457	317	110	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	1	10	8	16	60	118	41	32	28	12	5	—	21	355	260	95	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	1	6	2	5	18	69	47	16	33	18	7	—	26	278	222	56	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	5	27	15	10	35	114	125	92	81	39	20	4	102	669	487	182	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	58	47	9	2	9	28	20	23	13	12	6	2	18	247	153	94	5
6	Корь (Morbilli)	65	89	11	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	169	91	78	6
7	Оспа (Variola, variolois)	192	270	89	19	52	48	16	2	3	—	—	—	—	721	371	350	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	84	325	120	36	10	4	1	—	1	—	1	—	—	582	306	276	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	35	90	14	10	3	5	1	6	2	1	—	—	—	197	101	96	9
10	Крупъ (Croup)	6	28	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	25	19	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	246	131	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	385	193	192	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	88	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	90	48	42	13
14	Рожа (Erysipelas)	3	2	1	1	1	20	15	17	16	10	3	2	—	91	57	34	14
15	Піэмія (Pyaemia)	81	1	2	2	12	17	16	10	11	4	1	—	1	158	106	52	15
16	Септицемія (Septicaemia)	759	—	—	1	2	6	2	4	7	2	—	—	—	783	434	319	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	12	74	30	7	1	—	—	—	—	124	—	124	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	—	—	—	—	6	1	4	2	—	—	—	—	13	10	3	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	1	—	—	1	2	1	2	1	—	—	—	—	8	6	2	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	4	4	—	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6	3	3	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	33	48	2	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—	91	45	46	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	10	2	—	—	1	3	4	4	1	—	—	—	—	25	10	15	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	6	2	4	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis.)	20	84	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	59	50	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	3	2	1	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	2	1	3	—	—	—	1	—	2	—	—	9	6	3	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	—	13	6	8	3	—	2	—	—	32	32	—	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. macul. Werlhofii)	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	5	—	5	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	1	—	2	2	9	63	102	144	84	30	2	—	439	172	267	33
34	Прочія злокачест. опухоли (Tumores maligni alii)	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	4	4	—	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	233	168	32	36	31	89	150	147	150	118	58	9	2	1223	735	488	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	60	3	8	6	13	34	43	92	108	95	31	9	—	502	247	255	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	2	3	1	—	2	1	2	—	2	1	—	—	—	14	5	9	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	34	22	12	45	207	794	712	566	392	129	24	4	6	2947	1840	1107	38
39	Проч. бол. орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1363	299	13	31	49	159	177	211	211	152	78	13	7	2823	1630	1193	39
40 41	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea). Проч. бол. орг. пищеваренія (Alii morbi org. digestion.)	3387	799	55	31	32	96	126	140	112	76	26	7	2	4889	2633	2256	40 41
42	Болѣзни мочеполовыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	8	13	6	9	20	66	58	58	37	19	9	—	—	303	198	105	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	1	—	8	26	15	8	3	1	—	—	—	62	6	56	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	4	3	2	8	10	11	24	15	21	8	3	—	1	110	76	34	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	26	1	—	2	5	8	7	11	9	4	2	1	—	76	43	33	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	1810	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1815	1030	785	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	70	48	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	2	1	14	119	476	580	204	—	1396	481	915	48
49 50	Прочія болѣзни (Morbi alii) Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	17	18	6	5	8	21	28	30	47	26	12	—	—	218	117	101	49 50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	16	3	3	8	18	52	104	134	100	49	14	6	1	508	388	120	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	12	15	26	11	2	1	—	—	67	49	18	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	7	11	9	18	32	73	66	43	34	17	2	—	—	312	246	66	53
	Итого (Summa)	8776	2525	501	348	698	2117	2050	1934	1790	1375	917	263	193	23490	13351	10139	

Примѣчаніе. Въ графѣ «неизвѣстный возрастъ» подъ №№ 1—4, 15 и 38 записаны умершіе изъ плѣнныхъ турокъ, которые занесены также въ слѣдующія рубрики: 17 случаевъ въ № 5, по 1 случаю въ № 35 и 41, и 6 случаевъ въ рубрику № 39.

Note. Dans la rubrique «âge inconnu» sont inscrits les décès des prisonniers turcs, savoir: tous les cas des numéros 1—4, 15 et 38, 17 cas dans le № 5, 6 cas dans le № 39 et 1 cas dans chacun des numéros 35-e et 41-er.

Таблица V. Умершіе въ Москвѣ за 1879 годъ
Tableau V. Décès à Moscou pendant l'année 1879.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	2	2	5	12	57	52	27	16	7	3	—	—	183	131	52	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	3	5	8	15	28	88	45	29	12	13	5	—	—	251	166	85	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	2	3	3	3	6	52	50	32	33	16	4	—	—	201	172	32	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	12	32	15	16	22	29	35	49	37	28	13	—	—	288	163	125	4
5	Кровавый понось (Dysenteria)	28	24	11	8	5	18	10	12	16	4	2	1	—	139	90	49	5
6	Корь (Morbilli)	101	109	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231	118	113	6
7	Оспа (Variŏla, variolois)	70	74	48	18	14	16	5	2	3	—	—	—	—	250	129	121	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	57	178	72	20	8	7	1	1	—	1	1	—	—	346	187	159	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	41	128	60	17	8	6	4	4	4	1	—	—	—	273	140	133	9
10	Крупъ (Croup)	12	61	9	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	85	50	35	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	175	124	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	304	163	141	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	271	4	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	280	137	143	13
14	Рожа (Erysipelas)	15	2	1	4	4	20	14	12	18	14	7	—	—	111	72	39	14
15	Піэмія (Pyaemia)	19	1	1	4	6	19	17	11	9	7	—	—	—	94	59	35	15
16	Септицемія (Septicaemia)	836	—	—	—	2	3	3	2	4	—	1	—	—	851	477	374	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	18	81	65	7	1	—	—	—	—	172	—	172	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	1	—	—	—	15	4	3	2	—	—	—	—	25	21	4	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	1	1	1	1	—	1	3	—	—	—	—	8	5	3	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	—	3	1	4	2	—	2	—	—	—	12	10	2	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	7	8	4	3	2	4	3	3	2	—	1	—	—	37	27	10	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	32	30	6	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	73	33	40	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	16	2	—	2	1	1	4	1	2	1	—	—	—	30	12	18	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	1	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	5	2	3	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	33	105	7	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	150	84	66	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	2	-	2	1	1	—	—	—	—	—	—	6	3	3	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	5	3	2	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	—	—	1	1	2	2	1	1	1	—	9	3	6	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	1	2	12	9	7	4	1	—	—	—	36	34	2	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. macul. Werlhofii)	—	—	1	—	—	2	2	3	1	—	—	—	—	9	4	5	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	1	1	—	—	10	52	115	138	83	26	3	—	429	157	272	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	—	—	—	—	—	2	2	7	3	2	—	—	—	16	8	8	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	232	124	41	34	28	97	140	166	162	153	57	18	3	1255	748	507	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis	18	3	5	12	12	48	76	101	123	100	54	11	—	563	299	264	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici	2	4	2	1	—	1	1	2	1	2	—	1	—	17	8	9	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	9	19	10	45	217	850	711	601	444	178	42	5	—	3131	1883	1248	38
39	Проч. бол. орг. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1557	353	44	25	44	124	156	229	242	188	57	14	—	3033	1744	1289	39
40 41	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea) Проч. болѣзни орг. пищевар. (Alii morbi org. digestion)	3489	653	31	21	25	99	109	116	126	92	23	4	—	4788	2551	2237	40 41
42	Болѣзни мочеполов. органовъ (M. org. uro-poeticorum)	1	15	7	10	26	53	57	57	59	32	11	2	—	330	204	126	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	4	—	—	—	2	18	12	10	2	—	1	—	—	49	8	41	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	4	6	14	21	16	11	19	12	17	3	1	—	124	82	42	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	19	—	—	2	2	7	12	13	17	6	—	—	—	78	50	28	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	1725	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1733	928	805	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	53	32	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	1	9	156	565	630	239	—	1600	534	1066	48
49 50	Прочія болѣзни (Morbi alii) Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	13	19	3	4	5	22	11	37	26	17	4	1	—	165	80	85	49 50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	5	3	2	6	18	75	114	129	117	55	17	3	2	546	420	126	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	1	13	36	24	8	5	1	—	—	88	72	16	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	5	15	12	14	39	71	62	53	30	13	4	1	1	320	240	80	53
	Итого (Summa)	8896	2114	438	314	589	1946	1900	1898	1839	1607	969	305	6	22821	12566	10255	

Таблица VI.—Умершіе въ Москвѣ за 1880 годъ.

Tableau VI.—Décès à Moscou pendant l'année 1880.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fem.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	2	5	1	11	50	42	21	24	12	4	—	—	175	130	45	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	—	7	7	27	75	123	61	52	25	18	6	3		407	280	127	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	3	3	5	13	54	117	129	123	112	43	8	1		611	488	123	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	3	22	17	19	32	46	50	66	61	39	10	1	—	366	227	139	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	30	45	12	3	12	36	16	14	19	21	1	1	—	213	137	76	5
6	Корь (Morbilli)	110	154	14	7	—	2	—	—	—	1			—	288	152	136	6
7	Оспа (Variola, variolois)	49	62	24	11	7	8	4	1	1	—	—	—	—	170	99	71	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	53	122	56	15	5	3	1	—	—	—	—	—	—	255	113	112	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	23	93	45	13	4	5	5	2	3	1	—	—	—	191	107	87	9
10	Крупъ (Croup)	16	41	11	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	75	38	37	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	172	124	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301	145	159	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	—	—	—	7	1	1	2	—	—	—	—	11	9	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	345	5	—	—	1	6	5	1	—	—	—	—	—	363	211	152	13
14	Рожа (Erysipelas)	41	2	1	1	6	15	11	18	18	11	3	1	—	128	71	57	14
15	Пізмія (Pyaemia)	5	—	—	2	6	26	11	12	13	9	—	—	—	84	56	28	15
16	Септицемія (Septicaemia)	781	—	—	1	2	2	5	3	3	1	—	—	—	801	458	343	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	19	72	47	12	1	—	—	—	—	151	—	151	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	1	—	—	—	1	3	—	—	1	2	—	—	8	8	—	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	—	1	—	1	—	3	3	—	—	—	—	8	8	—	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	—	3	1	4	2	—	1	—	—	—	11	8	3	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	7	5	4	7	1	4	—	1	1	—	—	—	—	30	18	12	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	33	46	4	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	87	46	41	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	6	—	—	1	1	3	—	7	2	1	—	—	—	21	12	9	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	24	100	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	128	78	50	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	—	—		2	1	—	—	—	—	3	1	2	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	2	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	3	—	2	1	2	1	1	1	—	1	—	12	9	3	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	—	33	7	6	5	1	1	—	—	53	50	3	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	4	4	—	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	—	1	2	1	5	52	105	12[illegible]	82	33	1	—	411	171	240	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	—	1	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	6	4	2	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	207	142	49	21	34	85	130	164	170	161	79	16	—	1258	769	489	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	21	3	8	9	12	55	74	118	155	115	41	12	—	623	332	291	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	1	5	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1	—	20	10	10	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	7	29	18	44	232	814	766	596	477	212	39	5	—	3239	1982	1257	38
39	Проч. болѣз. орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1496	489	56	21	52	170	162	260	255	192	73	18	—	3244	1887	1357	39
40 41	Желудочно-кишечный катаррь (поносы) (Diarrhoea) Проч. болѣз. орг. пищеваренія (Alii morbi org. digestion)	3644	922	42	29	37	99	118	130	162	112	39	13	—	5347	2777	2570	40 41
42	Болѣзни мочеполовыхъ орган. (M. org. uro-poeticorum)	2	10	16	17	13	66	61	65	65	41	4	1	—	361	229	132	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	1	—	—	—	3	20	21	12	7	3	1	—	—	68	10	58	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	5	9	11	14	20	10	6	23	14	5	—	—	117	70	47	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	7	2	4	2	6	7	6	9	13	5	4	2	—	67	48	19	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2029	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2042	1116	926	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	55	37	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	1	1	6	145	627	651	264	—	1695	567	1128	48
49 50	Прочія болѣзни (Morbi alii) Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	38	19	9	2	4	15	20	15	20	15	9	1	—	167	75	92	49 50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	10	1	—	7	18	53	116	142	132	84	11	3	—	577	418	159	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	1	—	18	29	24	17	5	—	—	—	94	75	19	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	9	12	7	18	36	81	76	62	37	24	8	2	16	388	312	75	53
	Итого (Summa)	9268	2491	439	316	709	2076	2050	2067	2107	1859	1036	317	16	24781	13904	10877	

Примѣчаніе. Кромѣ того было 15 человѣкъ, сгорѣвшихъ во время пожара, полъ и возрастъ которыхъ не могли быть приведены въ извѣстность.
Note. En outre 15 décédés dont l'âge et le sexe ne pouvaient pas être spécifiés (victimes d'un incendie).

Таблица VII.—Умершіе въ Москвѣ за 1881 годъ.

Tableau VII.—Décès à Moscou pendant l'année 1881.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. У compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	8	7	8	37	158	149	88	50	17	1	—	—	493	379	114	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	—	11	11	30	80	140	60	26	47	29	3	—	—	437	304	133	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	2	6	5	19	59	159	178	185	157	66	19	4	—	859	618	241	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	3	38	26	19	16	61	76	63	68	46	11	1	—	428	248	180	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	33	37	13	11	3	13	6	9	17	6	7	1	1	157	92	65	5
6	Корь (Morbilli)	86	171	31	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	295	152	143	6
7	Оспа (Variola, variolois)	71	106	60	24	16	20	4	—	—	1	—	—	—	302	159	143	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	53	221	112	31	6	4	1	—	—	—	—	—	—	428	216	182	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	40	139	87	31	3	3	8	2	4	2	—	—	—	319	169	150	9
10	Крупъ (Croup)	8	59	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	44	41	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	152	96	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251	129	122	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	1	3	3	1	—	1	1	—	—	—	—	10	6	4	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	83	3	—	1	1	5	4	4	5	1	—	—	—	107	62	45	13
14	Рожа (Erysipelas)	25	4	1	—	5	16	12	22	19	12	3	—	—	119	68	51	14
15	Піэмія (Pyaemia)	12	—	1	7	3	14	6	7	5	6	1	1	—	63	43	20	15
16	Септицемія (Septicaemia)	817	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	820	461	359	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi. puerper septici)	—	—	—	—	23	102	54	12	1	—	—	—	—	192	—	192	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	3	2	1	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	—	—	1	—	—	1	-	1	—	—	—	3	1	2	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	—	—	2	3	2	1	1	—	—	—	9	7	2	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	13	13	11	10	3	7	5	1	1	—	—	—	—	64	42	22	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	40	47	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	98	48	50	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	8	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—	14	6	8	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	1	—	1	1	3	1	—	1	—	—	8	5	3	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	19	95	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	62	57	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	5	2	3	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	1	—	—	—	3	1	3	1	—		—	9	7	2	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	2	5	23	12	6	5	2	—	—	—	55	49	6	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. macul. Werlhofii)	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	4	2	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	1	—	—	—	1	15	70	129	177	102	31	5	—	531	212	319	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alli)	—	—	1	1	2	3	1	3	2	—	—	—	—	13	9	4	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	233	146	35	32	31	95	115	173	203	165	68	11	6	1313	759	554	35
36	› кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	10	5	7	9	11	49	75	114	156	128	31	2	—	597	320	277	36
37	› лимфатической системы (M. system. limphatici)	4	4	4	—	2	3	1	—	3	1	—	—	—	22	12	10	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	5	23	19	46	224	880	807	561	474	216	41	7	—	3303	2092	1211	38
39	Проч. бол. орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1491	388	56	26	41	166	180	212	294	199	59	19	—	3131	1779	1352	39
40 41	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea) Проч. бол. орг. пищеваренія (Alii morbi org. digestion)	3033	689	35	13	27	112	101	119	148	119	44	4	2	4446	2360	2086	40 41
42	Болѣзни мочеполовыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	3	16	7	17	17	66	58	68	66	33	8	3	—	362	211	151	42
43	› половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	—	—	1	13	17	13	6	4	1	—	—	55	12	43	43
44	› костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	1	4	4	8	14	19	7	14	15	3	3	—	—	92	62	30	44
45	› кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	6	3	—	1	2	13	13	14	20	5	7	—	—	84	64	20	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	1903	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1915	1058	857	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	26	23	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	7	116	530	676	286	—	1615	595	1020	48
49 50	Прочія болѣзни (Morbi alii) Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	19	17	7	5	3	15	15	22	38	21	5	1	—	168	80	88	49 50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	6	—	—	7	9	45	94	152	104	71	18	3	2	511	374	137	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	2	13	22	25	16	9	—	—	—	87	77	10	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	6	15	7	17	20	84	79	66	42	13	3	3	1	356	274	82	53
	Итого (Summa)	8235	2376	579	389	677	2322	2214	2130	2266	1813	1041	352	12	24406	13789	10617	

Таблица VIII. Умершіе въ Москвѣ за 1882 годъ.

Tableau VIII. Décès à Moscou pendant l'année 1882.

№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы / Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе	Возр. неизв. Âge incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. У compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	1	2	3	7	42	123	128	88	49	25	4	—	—	472	355	117	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	—	4	8	40	94	167	74	45	32	16	6	2	—	488	339	149	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	1	1	13	33	80	204	215	237	191	84	11	3	—	1073	807	266	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	2	21	22	14	17	55	64	86	76	34	15	2	—	408	240	168	4
5	Кровавый понось (Dysenteria)	87	145	45	48	34	61	41	45	59	29	12	1	—	616	383	233	5
6	Корь (Morbilli.)	82	248	65	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	401	184	217	6
7	Оспа (Variola, variolois)	68	130	78	34	26	24	6	3	2	1	—	—	—	372	204	168	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	40	303	171	30	11	7	5	2	—	1	3	3		576	297	279	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	43	227	164	62	19	11	1	5	2	4	—	—		538	312	226	9
10	Крупъ (Croup)	13	38	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	39	30	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	155	132	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	115	185	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	3	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	87	4	—	—	—	4	3	1	1	—	—		—	100	58	42	13
14	Рожа (Erysipelas)	19	3	1	2	5	10	19	7	9	13	3	—	—	91	53	38	14
15	Піэмія (Pyaemia)	11	2	1	6	7	9	9	9	10	1	2			67	42	25	15
16	Септицемія (Septicaemia)	1043	—	1	—	1	3	3	5	—	3	—	—	—	1059	593	466	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (M. puerper. septici)	—	—	—	—	5	56	47	6	—	—	—	—	—	114		114	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	2	1	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—		3	3	—	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	3	—	1	2	2	1	—	—	—	—	9	6	3	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tyberculosis acuta)	6	10	5	6	1	2	2	2	—		—	—	—	34	21	13	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	46	32	5	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	88	51	37	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	4	2	1	—	—	5	5	3	1	2	—	—	—	23	9	14	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	37	110	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	82	69	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	1	—	—	1	1	1	1	1	—	1	—	—	7	3	4	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	—	—	1	2	1	3	4	1	—	—	12	4	8	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	1	28	3	7	1	3	—	—	—	43	40	3	30
31	Верльгофова болѣзнь (Morb. maculos Werlhofii)	1	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	6	4	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	1	1	1	2	9	41	127	186	105	26	4	—	503	189	314	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	2	4	1	1	2	5	3	4	8	2	—	—	—	32	19	13	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	335	208	42	27	36	96	154	144	180	155	76	20	—	1473	855	618	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	17	—	6	7	11	53	77	118	140	158	57	7	—	651	327	324	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	1	1	—	—	1	1	—	1	6	4	—	—	—	15	9	6	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	6	21	17	46	224	806	800	606	466	195	40	14	—	3241	2013	1228	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1844	589	79	33	45	145	150	189	247	174	64	18	—	3577	2030	1547	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	4462	1424	43	8	4	19	16	21	41	26	16	5	—	6085	3213	2872	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. d. gestion)	110	67	12	24	30	104	106	112	122	75	27	4	—	793	419	374	41
42	Болѣзни мочеполовыхъ орган. (M. org. uro-poeticorum)	1	18	14	21	26	58	62	60	64	46	13	3	—	386	222	164	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	3	2	—	1	2	11	18	16	10	4	2	—	—	69	11	58	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	2	5	11	4	4	13	11	11	8	5	4	1	—	79	53	27	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	9	1	4	1	2	8	15	16	16	5	4	—	—	81	55	26	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2315	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2322	1316	1006	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae format)	57	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	36	22	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	1	8	133	581	700	351	—	1774	547	1227	48
49 50	Прочія болѣзни (Morbi alii) Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	} 14	11	8	2	5	14	16	24	34	20	3	—	—	151	70	81	49 50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	6	—	2	2	18	49	107	126	108	54	11	3	2	488	382	106	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	12	28	29	16	2	—		—	87	77	10	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	2	20	9	23	20	80	62	37	38	17	6	1	—	315	245	70	53
	Итого (Summa)	10936	3798	865	496	780	2264	2304	2205	2261	1848	1108	445	2	29312	16338	12974	

Таблица IX.—Умершіе въ Москвѣ за 1883 годъ.

Tableau IX.—Décès à Moscou pendant l'année 1883.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	2	2	11	31	131	102	90	61	24	5	—	1	460	351	109	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	1	5	3	27	67	136	52	26	18	13	2	1	—	351	243	108	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	—	1	3	3	20	50	74	70	56	35	3	—	1	316	236	80	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	—	7	7	14	19	41	27	36	47	30	7	—	1	236	131	105	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	142	167	69	48	43	50	42	41	56	33	15	1	—	707	413	294	5
6	Корь (Morbilli)	77	198	37	14	1	5	—	—	—	—	—	—	1	333	164	169	6
7	Оспа (Variola, variolois)	19	38	17	15	9	12	5	1	—	—	—	—	—	116	75	41	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	14	143	73	23	4	2	—	1	—	—	—	—	1	261	145	116	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	85	200	154	44	16	13	6	2	1	1	—	—	3	525	274	251	9
10	Крупъ (Croup)	23	37	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	38	31	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	71	76	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	81	70	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	5	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	40	3	—	—	1	8	2	—	—	2	—	—	—	56	28	28	13
14	Рожа (Erysipelas)	10	1	—	1	3	20	15	16	21	9	9	2	1	108	73	35	14
15	Піэмія (Pyaemia)	25	—	—	3	5	11	5	8	4	2	1	1	—	65	38	27	15
16	Септицемія (Septicaemia)	174	—	—	2	2	4	7	3	4	3	—	—	—	1199	688	511	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	16	97	64	9	—	—	—	—	—	186	—	186	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	1	2	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	2	1	1	2	4	1	3	1	—	—	—	15	11	4	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—	—	—	—	8	5	3	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	19	1	1	2	—	4	—	—	1	2	—	—	—	30	12	18	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	37	27	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	66	29	37	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	4	—	—	1	4	3	5	4	—	—	—	—	—	21	9	12	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—	—	6	3	3	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	24	55	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	54	31	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	—	3	2	1	—	1	—	—	—	7	3	4	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	1	1	2	2	1	2	1	—	—	—	10	4	6	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	1	34	2	3	3	1	—	—	—	44	41	3	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morbi maculos. Werlhofii)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	1	2	—	—	2	8	57	137	166	108	28	11	—	520	198	322	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	1	1	—	—	2	4	5	5	3	2	—	—	1	24	10	14	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	239	171	48	27	34	79	155	139	181	147	66	16	1	1303	763	540	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	18	2	6	10	18	40	75	121	161	134	59	13	1	658	317	341	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	3	6	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	13	7	6	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	4	10	13	38	198	833	711	533	435	178	32	6	5	2996	1841	1155	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1887	443	78	26	38	167	142	178	214	186	71	11	3	3444	1869	1575	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	3613	861	62	21	10	37	29	44	45	37	16	1	1	4777	2544	2233	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion)	62	19	8	18	15	79	69	73	66	45	9	1	1	465	274	191	41
42	Болѣзни мочевыхъ орган. (M. org. uro-poeticorum)	5	23	10	9	21	50	53	48	55	39	18	3	1	335	205	130	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	—	—	—	11	12	7	4	4	—	1	—	39	1	38	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	2	3	10	11	14	9	7	12	5	—	2	1	76	48	28	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	9	2	2	—	1	15	19	20	9	13	3	—	—	93	53	40	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2027	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2030	1109	921	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	49	19	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	12	84	477	590	259	—	1422	499	923	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	—	—	—	—	—	1	4	2	5	2	1	—	—	15	10	5	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	1	7	6	5	1	9	17	34	44	46	18	1	1	190	74	116	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	1	1	2	5	6	50	96	116	86	71	17	3	6	460	321	139	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	4	29	26	5	5	1	—	1	71	61	10	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	3	20	8	15	35	83	84	42	36	15	8	1	5	355	270	85	53
	Итого (Summa)	9715	2535	634	397	639	2116	1989	1859	1891	1673	979	334	37	24798	13678	11120	

Таблица X. Умершіе въ Москвѣ за 1884 годъ.

Tableau X. Décès à Moscou pendant l'année 1884.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. невзв. Age incon.	Итого умершихъ Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	1	1	2	7	34	16	10	14	10	—	—	—	95	69	26	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	2	4	1	8	27	52	22	15	13	6	—	—	—	150	113	37	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	—	—	1	4	8	43	36	39	38	19	4	1	—	193	144	49	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	—	7	3	7	10	26	18	26	22	28	10	1	3	161	89	72	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	53	69	24	19	14	16	11	17	25	22	5	1	2	278	157	121	5
6	Корь (Morbilli)	68	164	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249	129	120	6
7	Оспа (Variola, variolois)	35	71	39	24	10	14	3	3	1	1	—	—	1	202	109	93	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	6	42	26	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	83	38	45	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	87	114	87	32	6	4	3	—	1	—	—	—	2	338	173	165	9
10	Крупъ (Croup)	20	40	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	40	33	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	98	85	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	96	89	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	62	1	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	70	38	32	13
14	Рожа (Erysipelas)	28	3	—	—	5	12	8	24	12	11	6	—	—	109	61	48	14
15	Піэмія (Pyaemia)	39	1	—	5	3	13	4	6	6	2	—	—	—	79	47	32	15
16	Септицемія (Septicaemia)	1191	1	—	2	1	5	4	2	4	5	—	—	—	1215	672	543	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	9	62	42	9	—	—	—	—	—	122	—	122	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4	1	3	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	1	5	1	—	4	1	—	—	1	1	—	—	14	8	6	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	1	2	2	2	1	—	1	—	—	—	9	8	1	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	21
22	Острый туберкулезъ (Tuberculosis acuta)	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	5	4	1	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	13	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	14	13	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	9	3	—	1	1	4	10	4	3	—	—	—	—	35	11	24	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	4	3	1	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	20	58	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	42	39	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	4	2	2	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	2	1	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	—	10	1	3	2	2	2	—	—	20	19	1	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	1	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	6	4	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	3	—	—	2	7	58	114	195	124	41	10	1	555	217	338	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	2	—	1	—	1	8	8	11	9	5	3	—	—	48	24	24	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	297	184	49	30	40	94	163	162	198	163	86	7	4	1477	857	620	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	12	1	4	8	14	51	93	124	176	154	61	16	2	716	389	327	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	3	4	1	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	13	7	6	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	6	16	7	33	167	837	732	527	425	167	27	12	3	2959	1933	1026	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	1929	563	77	29	39	135	143	202	246	215	81	19	3	3681	2008	1673	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	3608	711	30	2	8	23	25	16	27	23	10	4	2	4489	2372	2117	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion)	86	8	11	11	21	59	68	76	101	52	10	3	1	507	275	232	41
42	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	1	6	6	8	15	41	66	45	71	37	13	1	1	311	190	121	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	—	—	2	7	13	6	—	1	—	—	—	29	1	28	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	1	3	8	8	8	6	9	6	12	12	1	1	—	75	41	34	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	9	1	1	—	1	10	12	16	14	8	3	4	—	79	49	30	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	1795	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1798	1004	794	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	58	35	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	4	78	468	562	265	5	1382	473	909	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	3	—	—	—	—	—	3	2	1	—	1	—	—	10	6	4	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	15	15	1	2	5	4	21	23	29	39	12	—	1	167	65	102	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	4	2	1	2	11	34	100	104	102	77	11	5	1	454	346	108	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	11	25	20	9	4	—	—	—	69	60	9	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	4	19	4	12	31	86	58	49	27	17	5	—	8	320	256	64	53
	Итого (Summa)	9603	2218	419	267	472	1728	1783	1675	1863	1676	958	351	40	23053	12727	10326	

Таблица XI. Умершіе въ Москвѣ за 1885 годъ.

Tableau XI. Décès à Moscou pendant l'année 1885.

№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédès par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	1	1	1	—	12	63	49	33	14	8	1	—	1	184	148	36	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	—	3	3	9	45	78	22	21	15	4	—	1	1	202	151	51	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	1	—	6	6	44	131	114	106	79	58	8	2	1	556	426	130	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	1	6	7	7	10	16	27	42	39	32	5	4	2	198	122	76	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	110	173	29	48	29	71	40	36	50	42	13	4	1	646	363	283	5
6	Корь (Morbilli.)	89	131	5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	229	119	110	6
7	Оспа (Variola, variolois)	76	143	82	57	39	20	9	3	1	—	—	—	1	431	231	200	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	17	122	63	20	6	3	—	—	—	—	—	—	3	234	126	108	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	82	136	84	25	7	9	2	—	2	—	—	—	1	349	175	174	9
10	Крупъ (Croup)	17	43	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	31	38	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	78	54	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	72	65	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	5	3	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	19	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	24	13	11	13
14	Рожа (Erysipelas)	8	1	1	3	7	36	20	26	29	9	4	—	1	145	92	53	14
15	Піэмія (Pyaemia)	27	2	—	—	2	9	7	8	6	8	—	—	—	69	36	33	15
16	Септицемія (Septicaemia)	780	1	1	—	2	9	8	1	4	1	—	—	—	807	459	348	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (M. puerper. septici)	—	—	—	—	14	72	37	9	—	—	—	—	—	132	—	132	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	4	2	2	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	4	3	1	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	1	—	6	3	—	2	1	1	—	—	14	10	4	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	21	—	—	—	1	5	2	—	—		—	—	—	29	15	14	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	20	20	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	32	16	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	9	—		1	1	12	17	6	1	3	—	1	1	52	12	40	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	26	94	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	71	59	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	2	—	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	1	1	—	—	1	4	3	2	2	1	—	—	15	6	9	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	1	1	1	11	10	11	8	1	—	—	—	44	43	1	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	1	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	5	3	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	2	1	—	—	6	67	127	186	122	47	6	2	566	249	317	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	—	1	—	1	1	6	10	10	7	3	—	—	—	39	16	23	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	257	203	45	38	52	104	181	181	204	182	81	23	2	1553	927	626	35
36	» » кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	14	5	5	10	12	45	97	137	215	161	63	16	3	783	404	379	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	1	4	2	—	—	5	1	1	1	1	—	—	—	16	11	5	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	9	21	14	35	186	891	828	652	486	227	38	6	3	3396	2134	1262	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	2013	886	108	27	55	201	178	262	330	255	89	29	3	4436	2471	1965	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	3713	1342	49	7	9	18	19	28	48	30	17	2	1	5283	2800	2483	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion)	120	19	8	11	17	86	86	83	76	45	13	2	1	567	332	235	41
42	Болѣзни мочевыхъ орган. (M. org. uro-poeticorum)	5	22	13	10	14	58	65	69	71	47	16	5	1	396	245	151	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	—	—	1	7	2	7	5	—	1	—	—	23	1	22	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	2	3	7	10	9	13	7	7	3	8	6	3	—	78	57	21	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	3	3	—	—	2	11	11	10	12	15	4	1	—	72	56	16	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2137	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2138	1190	948	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae format)	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	57	47	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	5	95	629	697	335	6	1767	646	1121	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	3	—	—	—	—	3	3	2	4	1	3	1	—	20	12	8	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	9	13	3	2	1	9	21	27	49	35	10	1	—	180	77	103	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	3	2	1	8	15	70	104	129	98	62	14	1	5	512	378	134	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	1	11	32	19	15	3	2	-	—	83	64	19	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	9	21	6	21	39	70	68	46	25	16	6	3	5	335	235	100	53
	Итого (Summa)	9787	3482	575	363	638	2173	2153	2110	2187	2013	1140	448	45	27115	15131	11984	

Таблица XII.—Умершіе въ Москвѣ за 1886 годъ.

Tableau XII.—Décès à Moscou pendant l'année 1886.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge.													Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris.		№№
		0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр неизв. Age incon.		Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fem.	
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	1	—	—	8	46	247	207	172	96	37	7	—	1	822	656	166	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	—	1	1	16	43	91	34	19	15	11	2	—	—	233	175	58	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	2	1	—	8	47	123	107	102	92	37	7	—	1	527	419	108	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	1	4	12	4	15	29	25	43	40	21	6	3	2	205	130	75	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	58	90	23	13	17	49	32	21	28	31	5	4	1	372	229	143	5
6	Корь (Morbilli)	82	168	20	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	272	130	142	6
7	Оспа (Variola, variolois)	58	64	39	28	27	26	6	4	3	—	—	—	1	256	145	111	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	28	189	132	47	15	5	1	—	—	—	—	—	—	417	220	197	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	180	178	100	30	7	4	5	1	—	2	—	—	2	509	279	230	9
10	Крупъ (Croup)	23	45	12	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	41	42	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	79	93	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	79	98	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	26	1	—	—	—	4	1	3	2	1	—	—	—	38	17	21	13
14	Рожа (Erysipelas)	13	5	2	5	13	48	39	30	37	19	8	1	—	220	132	88	14
15	Піэмія (Pyaemia)	3	1	—	1	8	15	8	12	4	1	2	—	—	55	36	19	15
16	Септицемія (Septicaemia)	825	—	—	1	2	8	9	4	6	1	—	—	—	856	489	367	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper septici)	—	—	—	—	17	78	47	7	—	—	—	—	—	149	—	149	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	—	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	5	4	1	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	1	1	1	4	—	2	—	—	—	—	9	8	1	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	17	—	2	—	—	6	2	1	—	—	—	—	—	28	19	9	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	24	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	38	21	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	9	1	—	2	5	9	15	6	1	—	1	—	—	49	15	34	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	4	—	4	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	30	112	11	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	157	93	64	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	1	3	—	1	—	1	2	—	—	—	8	6	2	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	—	1	1	2	2	4	3	—	1	—	14	6	8	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	2	27	9	10	8	2	1	—	—	59	57	2	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	4	2	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	1	32
33	Ракъ (Carcinoma)	1	1	1	—	—	13	66	153	181	140	38	7	4	605	246	359	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alli)	—	—	—	1	—	5	4	6	4	3	—	—	1	24	10	14	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	220	242	63	44	26	111	142	162	193	176	71	10	6	1466	824	642	35
36	› кровеносн. сист. (M. system.circulat.sanguinis)	13	3	3	12	17	66	101	163	227	176	71	13	5	870	448	422	36
37	› лимфатической системы (M.system. limphatici)	3	8	—	—	—	3	1	3	5	1	1	1	—	26	13	13	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	10	21	15	37	222	950	836	662	477	208	46	5	12	3501	2235	1266	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org.respiration)	2796	885	136	46	60	226	198	240	273	235	85	20	4	5204	2932	2272	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	3855	813	34	8	8	64	24	31	34	20	12	—	—	4903	2617	2286	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org.digestion	179	20	11	8	29	80	78	80	74	54	19	2	2	636	343	293	41
42	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M.org.uro-poeticorum)	2	18	18	19	15	64	65	62	78	44	11	4	1	401	239	162	42
43	› половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	1	—	—	—	—	6	11	7	6	4	—	—	—	35	2	33	43
44	› костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	4	3	6	5	14	7	8	6	6	—	1	—	60	38	22	44
45	› кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	47	6	1	—	3	18	15	17	18	11	4	—	—	140	97	43	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2166	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2168	1220	948	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	78	56	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	9	128	623	707	306	1	1774	644	1130	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	3	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	5	9	3	3	5	10	14	26	41	35	14	1	1	167	79	88	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	1	2	—	5	10	49	116	128	127	68	19	2	3	530	373	157	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	1	12	42	27	12	7	1	—	1	103	91	12	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	7	11	7	11	22	65	64	41	32	22	2	1	8	296	247	49	53
	Итого (Summa)	10900	3035	660	370	696	2533	2344	2267	2256	2003	1140	382	57	28643	16208	12435	

Таблица XIII. Умершіе въ Москвѣ за 1887 годъ.

Tableau XIII. Décès à Moscou pendant l'année 1887.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge.													Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris.		№№
		0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.		Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fémin.	
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	—	—	1	20	65	68	49	42	16	1	1	1	264	200	64	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	1	4	2	5	30	73	19	11	9	7	1	—	—	162	135	27	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	—	1	—	3	5	12	15	12	6	6	—	—	—	60	44	16	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	—	4	5	5	2	9	12	15	22	12	3	—	—	89	52	37	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	51	51	18	8	2	10	12	13	7	6	5	1	—	184	106	78	5
6	Корь (Morbilli)	78	140	18	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	243	120	123	6
7	Оспа (Variola, variolois)	13	20	8	2	4	3	—	—	2	—	—	—	—	52	29	23	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	32	224	126	42	6	10	1	—	—	—	—	—	—	441	230	211	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	212	186	88	34	10	10	8	2		—	—	1	—	551	267	284	9
10	Крупъ (Croup)	15	37	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	28	33	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	87	59	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	73	77	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	38	1	—	—	—	1	2	2	—	1	—	—	—	45	20	25	13
14	Рожа (Erysipelas)	37	2	3	—	3	28	24	28	21	11	6	—	—	163	90	73	14
15	Піэмія (Pyaemia)	—	1	—	2	2	6	8	4	1	—	1	—	—	25	14	11	15
16	Септицемія (Septicaemia)	506	—	1	1	1	7	10	2	5	—	—	1	—	534	317	217	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	11	57	35	4	1	—	—	—	—	108	—	108	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	—	2	1	1	1	1	4	3	—	—	—	—	13	11	2	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	—	—	—	—	4	2	4	2	—	1	—	—	—	13	11	2	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	17	—	—	2	—	4	3	—	—	—	—	—	—	26	19	7	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	20	27	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	29	23	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	10	3	2	1	1	15	11	7	2	—	—	—	—	52	17	35	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	5	4	1	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis.)	29	82	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	64	51	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	1	—	—	1	1	1	1	4	2	1	—	—	12	6	6	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3	2	1	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	1	—	—	1	1	1	2	2	2	3	—	—	13	6	7	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	1	—	—	—	6	2	—	2	1	—	—	—	12	9	3	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	—	2	—	—	13	63	151	170	121	37	4	2	563	231	332	33
34	Прочія злокачест. опухоли (Tumores maligni alii)	2	—	2	1	1	1	5	8	4	4	—	1	—	29	17	12	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	203	221	42	31	27	98	140	147	181	168	57	22	7	1344	781	563	35
36	› кровеносн.сист.(M.system.circulat.sanguinis)	9	2	5	18	22	62	113	147	199	161	59	15	3	815	419	396	36
37	› лимфатической системы (M.system.limphatici)	3	4	1	—	1	—	2	1	2	—	—	—	—	14	11	3	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	8	29	10	38	153	838	740	583	376	194	39	3	5	3016	1933	1083	38
39	Проч.болѣзни орган.дыханія (Alii morbi org. respiration)	2743	668	68	22	60	137	137	197	257	235	73	20	1	4618	2541	2077	39
40	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	5052	671	22	4	2	13	13	16	22	15	14	—	3	5847	3054	2793	40
41	Проч.болѣзни орган. пищевар.(Alii morbi org.digestion.)	179	20	7	9	22	74	74	69	59	34	13	1	—	561	320	241	41
42	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M.org. uro-poeticorum)	2	20	9	9	12	36	62	55	70	50	17	4	2	348	191	157	42
43	› половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	—	—	—	1	9	9	11	6	1	—	—	—	37	2	35	43
44	› костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	2	5	6	9	8	6	11	10	9	17	3	1	—	87	58	29	44
45	› кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	34	3	—	1	—	8	11	12	15	15	3	—	2	104	69	35	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2189	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2195	1178	1017	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	99	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	54	46	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	4	97	602	535	242	1	1481	489	992	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	4	1	3	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	6	6	1	—	—	3	15	20	33	34	13	2	—	133	49	84	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	8	2	1	6	12	65	102	100	117	63	20	3	10	509	380	129	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	9	34	20	14	2	—	—	1	80	60	20	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	6	38	9	7	23	68	44	46	23	23	12	3	8	310	232	78	53
	Итого (Summa)	11692	2545	480	264	450	1772	1814	1756	1785	1805	916	325	46	25650	13978	11672	

Таблица XIV. Умершіе въ Москвѣ за 1888 годъ.

Tableau XIV. Décès à Moscou pendant l'année 1888.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. У compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	—	—	—	13	19	15	10	5	4	—	1	—	67	52	15	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	1	—	1	9	23	63	16	7	12	5	1	—	1	139	103	36	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	—	2	1	2	1	2	2	1	2	—	1	—	—	14	7	7	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	1	2	2	5	2	5	10	8	9	7	2	—	—	53	30	23	4
5	Кровавый понось (Dysenteria)	32	29	4	3	4	9	5	7	11	3	5	—	—	112	63	49	5
6	Корь (Morbilli)	83	116	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	120	95	6
7	Оспа (Variola, variolois)	7	9	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	23	13	10	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	29	210	108	29	4	7	1	—	—	1	—	—	—	389	205	184	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	187	238	139	36	6	5	3	3	3	1	—	—	—	621	300	321	9
10	Крупъ (Croup)	9	25	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	26	27	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	90	67	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	70	90	11
12	Цереброспин. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	38	3	—	—	1	4	2	2	—	—	—	—	—	50	28	22	13
14	Рожа (Erysipelas)	61	2	—	2	4	18	23	17	28	18	5	1	—	179	103	75	14
15	Піэмія (Pyaemia)	—	3	1	1	5	10	5	3	4	1	—		—	33	21	12	15
16	Септицемія (Septicaemia)	819	2	—	—	1	6	6	3	5	10	—	—	—	852	187	365	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi puerper. septici)	—	—	—	—	7	47	32	2	—	—	—	—	—	88	—	88	17
18	Перемежающаяся лихорадка (Febr. intermittens)	—	1	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	5	2	3	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	1	1	2	6	2	4	2	2	1	—	—	—		21	16	5	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)	1	—	—	—	1	2	2	4	1	—	—	—	—	11	6	5	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—		4	4	—	21
22	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	10		—	2	3	11	4	1	2	1	—	—	—	34	27	7	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	14	19	—	1	—	—	—	—		—	—	—	—	34	15	19	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	17	2	—	—	2	3	14	1	3	3		—	—	48	14	34	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	1	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	5	3	2	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	30	113	5	1	—	—	—	—	—		—	—	—	149	93	56	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	1	—	1	3	—	4	—	—	—	9	3	6	27
28	Подагра (Podagra)	—		—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	2	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	7	2	5	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	—	—	—	2	17	5	8	1	—	—	—	—	33	31	2	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	3	1	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	—	—	1	—	15	50	162	188	179	47	9	2	653	252	401	33
34	Прочія злокачественныя опухоли ((Tumores maligni alii)	—	—	—	—	5	5	9	6	6	2	2	—	—	35	20	15	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	216	225	55	29	38	90	170	166	240	196	97	14	7	1543	895	648	35
36	› кровеносн. сист. (M. system. criculat. sanguinis)	38	6	9	8	15	64	101	133	187	172	78	12	1	814	400	414	36
37	› лимфатической системы (M. system. limphatici)	2	1	—	1	1	1	1	—	2	1	—	—	—	10	8	2	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	10	30	20	33	149	843	766	585	431	225	40	5	6	3143	2030	113	38
39	Прочія болѣзни орган дыханія (Alii morbi org respirat.)	2744	853	78	31	56	139	166	205	256	252	71	22	2	4875	2677	2198	39
40	Желудочно-кишечный катарръ поносы) (Diarrhoea)	5775	674	18	7	4	6	12	22	20	15	7	3	1	6564	3465	3099	40
41	Проч. болѣзни орган. пищевар. (Alii morbi org. digestion)	279	20	6	12	24	71	91	76	70	56	9	3	3	720	418	302	41
42	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	—	21	6	5	20	62	63	71	77	54	17	5	—	401	244	157	42
43	› половыхъ органовъ (M. org. genitalium)		—	—	—	—	6	9	8	5	1	—	—	—	29	1	28	43
44	› костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	2	8	6	10	17	4	16	17	9	4	2	—	89	58	31	44
45	› кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	50	5	1	—	1	6	15	13	12	5	2	1	—	111	75	36	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2407	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2416	1340	1076	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	57	56	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	3	87	572	611	277	1	1551	492	1059	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	4	3	1	49
50	Причина не точна опредѣлена (Diagnosis incerta)	21	15	3	3	3	3	13	16	48	39	8	—	1	173	65	108	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	6	1	2	3	19	53	107	141	113	99	24	6	6	580	428	152	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	2	17	43	29	22	3	1	1	1	119	94	25	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	13	18	13	7	27	75	69	50	29	19	5	3	10	338	264	74	53
	Итого (Summa)	13096	2724	515	251	456	1714	1840	1789	1902	1963	1038	365	43	27696	15134	12562	

Таблица XV. Умершіе въ Москвѣ за 1889 годъ.

Tableau XV. Décès à Moscou pendant l'année 1889.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	—	—	1	8	15	27	15	10	3	—	—	—	79	61	18	1
2	» брюшной (Typhus abdominalis)	—	7	7	14	41	74	31	11	5	2	1	—	1	194	139	55	2
3	» возвратный (Typhus recurrens)	—	1	—	—	—	1	2	1	3	—	1	—	—	9	6	3	3
4	» неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatu)	2	2	7	1	6	4	7	9	10	5	1	—	1	55	30	25	4
5	Кровавый поносъ (Dysenteria)	40	29	8	6	2	7	10	16	18	10	1	1	—	148	87	61	5
6	Корь (Morbilli)	123	208	26	7	3	1	1	—	—	—	—	—	1	370	191	179	6
7	Оспа (Variola. variolois)	5	8	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	19	15	4	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	35	258	117	36	8	4	4	—	—	—	—	—	—	462	255	207	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	231	230	93	26	7	9	2	1	2	3	—	—	—	604	328	276	9
10	Крупъ (Croup)	11	27	7	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	48	26	22	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	91	100	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	86	109	11
12	Цереброспинал. менингитъ (Meningitis cerebro-spinalis)	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	12
13	Сифилисъ (Syphilis)	17	2	—	1	2	4	2	3	2	2	—	—	—	35	21	14	13
14	Рожа (Erysipelas)	51	7	1	1	3	10	19	16	24	18	5	—	2	166	100	66	14
15	Піэмія (Pyaemia)	2	1	—	1	4	10	11	4	6	5	1	—	—	45	30	15	15
16	Септицемія (Septicaemia)	745	—	1	1	3	14	8	6	6	4	2	—	—	790	465	327	16
17	Послѣродовыя заболѣванія (Morbi. puerper septici)	—	—	—	—	9	54	25	2	—	—	—	—	—	90	—	90	17
18	Перемежающаяся лихорадка (F. intermittens)	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	18
19	Водобоязнь (Hydrophobia)	—	1	2	5	2	1	4	2	—	1	1	—	2	21	17	4	19
20	Сибирская язва (Pustula maligna)		—	—	1	3	2	5	1	1	—	—	—	—	13	12	1	20
21	Сапъ (Malleus)	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	21
22	Острый туберкулезъ (Tuberculosis acuta)	7	1	1	3	4	8	10	6	5	1	—	—	—	46	29	17	22
23	Золотуха (Scrophulosis)	13	22	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39	24	15	23
24	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	15	1	2	1	—	12	12	3	1	1	1	—	—	49	15	34	24
25	Бѣлокровіе (Leukaemia)	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	1	1	25
26	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	31	106	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	81	61	26
27	Сахарное мочеизнуреніе (Diabetes mellitus)	—	—	—	—	—	2	—	4	4	—	—	—	—	10	8	2	27
28	Подагра (Podagra)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	28
29	Ревматизмъ (Rheumatismus)	—	—	1	—	1	—	3	2	3	3	2	—	—	15	8	7	29
30	Скорбутъ (Scorbutus)	—	1	—	1	1	3	4	1	1	1	1	—	—	14	11	3	30
31	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	1	2	31
32	Гемофилія (Haemophilia)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	32
33	Ракъ (Carcinoma)	—	—	—	—	1	9	57	152	194	167	64	14	1	659	289	370	33
34	Прочія злокачественныя опухоли (Tumores maligni alii)	1	1	1	1	2	4	15	11	8	9	2	—	—	55	22	33	34
35	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	181	202	50	32	48	109	154	190	210	208	104	25	8	1521	918	603	35
36	» кровеносн. сист. (M. system. circulat. sanguinis)	16	1	5	15	19	64	130	152	238	206	78	18	2	944	489	455	36
37	» лимфатической системы (M. system. limphatici)	4	7	1	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	18	6	12	37
38	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	5	29	12	35	159	906	867	666	441	241	52	8	2	3423	2221	1202	38
39	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	3316	971	75	34	51	155	182	238	282	283	105	19	2	5713	3043	2670	39
40	Желудочно кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	6149	754	13	1	2	19	9	28	27	24	9	2	—	7037	3746	3291	40
41	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion)	229	16	15	21	35	91	92	97	78	49	11	3	5	742	438	304	41
42	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	5	19	15	9	28	68	59	102	84	62	18	7	—	476	289	187	42
43	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	1	—	—	—	9	10	10	5	2	—	—	—	37	1	36	43
44	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	1	10	6	6	15	18	5	12	14	13	4	—	—	104	72	32	44
45	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	59	4	—	—	1	10	12	9	16	12	2	—	—	125	70	55	45
46	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	2317	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2321	1286	1035	46
47	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	68	60	47
48	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	13	125	598	682	260	2	1680	520	1160	48
49	Прочія болѣзни (Morbi alii)	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	5	3	2	49
50	Причина не точно опредѣлена (Diagnosis incerta)	28	15	3	2	6	6	10	18	29	32	12	1	—	162	79	83	50
51	Причина неизвѣстна (Causae ignotae)	4	—	2	3	16	66	111	140	127	74	30	1	2	576	413	163	51
52	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	20	32	27	16	6	2	—	2	105	95	10	52
53	Насильственная смерть (Mors violenta)	6	22	7	13	30	93	72	53	34	17	2	1	14	364	279	85	53
	Итого (Summa)	13869	3070	493	279	526	1896	2012	2023	2033	2063	1194	360	47	29865	16396	13469	

Таблица XVI. Питомцы Воспитательнаго Дома, умершіе въ Москвѣ, въ возрастѣ 0—1 г.

Tableau XVI. Pupilles de la Maison des enfants trouvés à l'âge 0—1, décédès à Moscou.

№№	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ за каждый годъ. Nombre des décédés pendant l'année indiquée. 1878 г.	1879 г.	1880 г.	1881 г.	1882 г.	1883 г.	1884 г.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.
		Мальчики—(Garçons).											
1	Тифъ возвратный (Typhus recurrens)	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
2	Рожа (Erysipelas)	—	3	11	11	4	—	9	—	3	13	20	19
3	Кровавый поносъ (Dysenteria)	12	6	3	2	15	16	10	8	7	4	4	6
4	Корь (Morbilli)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Оспа (Variola, variolois)	1	2	3	2	—	—	—	3	—	—	—	—
6	Скарлатина (Scarlatina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Дифтеритъ (Diphtheritis)	1	4	5	11	12	41	30	31	86	106	86	105
8	Крупъ (Croup)	2	—	2	2	1	10	8	4	5	4	2	2
9	Сифилисъ (Syphilis)	41	123	186	28	33	17	29	6	4	6	13	7
10	Піэмія и септицемія (Pyaemia et septicaemia)	480	475	448	461	582	674	669	450	466	293	461	429
11	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	13	3	—	7	2	5	1	10	8	13	5	1
12	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	5	8	1	6	2	3	4	2	7	5	6	11
13	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
14	Верлгофова болѣзнь (Morb. maculos. Werlhofii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
16	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	51	63	32	50	79	66	91	67	51	33	27	25
17	» кровеносной системы (M. system. criculat. sanguinis)	5	6	1	3	7	6	5	5	7	2	15	7
18	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	—	2	—	1	1	—	—	—	1	—	3	—
19	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	505	669	499	495	690	733	685	659	984	1124	969	1172
20	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	—	—	—	—	716	592	680	402	753	1445	1871	1779
21	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion)	583	877	542	474	30	25	26	61	86	92	145	113
22	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	4	1	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—
23	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium)	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
25	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	—	9	2	2	4	—	2	1	24	13	26	21
26	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	5	9	14	34	14	10	10	60	101	159	200	201
27	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	50	50	50	17	29	35	34	31	45	27	35	26
28	Прочія причины (Causae alii)	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
	Итого. (Summa)	1758	2312	1800	1608	2213	2235	2293	1805	2641	3341	3888	3925
		Дѣвочки—(Filles).											
1	Тифъ возвратный (Typhus recurrens)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Рожа (Erysipelas)	—	3	21	8	6	—	11	—	2	14	25	22
3	Кровавый поносъ (Dysenteria)	7	9	—	2	13	20	8	10	4	5	1	7
4	Корь (Morbilli)	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Оспа (Variola, variolois)	2	—	1	4	—	—	—	—	1	1	—	—
6	Скарлатина (Scarlatina)	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Дифтеритъ (Diphtheritis)	3	3	7	8	4	30	38	33	70	92	96	89
8	Крупъ (Croup)	2	5	4	—	3	5	6	6	8	2	1	1
9	Сифилисъ (Syphilis)	30	129	148	32	26	17	25	2	13	11	12	5
10	Піэмія и септицемія (Pyaemia et septicaemia)	377	377	337	359	463	513	541	348	358	203	350	312
11	Острый туберкулозъ (Tuberculosis acuta)	16	1	3	6	2	14	1	11	8	3	5	4
12	Малокровіе, хлорозъ (Anaemia, chlorosis)	6	8	1	1	1	1	3	6	3	5	7	9
13	Англійская болѣзнь (Rhachitis)	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
14	Верлгофова болѣзнь (Morbi maculos. Werlhofii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
15	Гемофилія (Haemophilia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	38	46	32	37	91	53	69	49	30	28	11	9
17	» кровеносной системы (M. system. criculat. sanguinis)	4	4	—	5	8	8	5	3	5	5	14	11
18	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	—	2	—	3	1	—	—	3	1	—	2	—
19	Проч. болѣзни орган. дыханія (Alii morbi org. respiration)	495	556	449	479	561	660	678	604	874	939	903	1175
20	Желудочно-кишечный катарръ (поносы) (Diarrhoea)	—	—	—	—	614	566	677	347	699	1329	1667	1627
21	Проч. болѣзни орган. пищеварен. (Alii morbi org. digestion.)	483	728	448	444	19	16	36	39	66	64	101	81
22	Болѣзни мочевыхъ органовъ (M. org. uro-poeticorum)	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
23	» половыхъ органовъ (M. org. genitalium.)	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
24	» костей, суставовъ, мышцъ (M. org. motu)	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
25	» кожи, подкожной клѣтчатки (M. cutanei)	—	5	1	—	2	4	3	—	17	11	17	29
26	Врожденная слабость (Debilitas congenita)	5	5	14	32	27	8	5	29	77	169	239	190
27	Врожденные пороки развитія (Vitia primae formationis)	48	35	39	23	14	15	21	27	39	25	40	29
28	Прочія причины (Causae alii)	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—	—	—
	Итого (Summa)	1519	1916	1507	1445	1862	1933	2130	1518	2275	2906	3492	3600

Примѣчаніе. Смерти питомцевъ Воспитат. дома, занесенныя въ эту таблицу, занесены также въ таблицы IV—XV.
Note. Les décès inscrits dans ce tableau sont aussi inscrits dans les tableaux IV—XV.

Таблица XVII. Умершіе въ Москвѣ, за исключеніемъ питомцевъ Воспитат. дома. Итоги за 4 г. 1880—83г.

Tabl. XVII — Décédés à Moscou, les pupilles de la Maison des enfants trouvés exclus. Totaux de la période 1880—83.

№ №	Причины смерти. Causes de décès.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр. неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux des décès.	№ №
	Мужчины (S. masculin).															
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	1	7	11	15	102	400	312	213	108	38	7	—	1	1215	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	1	16	18	91	239	431	157	88	76	38	8	3	—	1166	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	6	7	14	5	194	439	454	440	347	160	24	5	—	2149	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	2	42	32	40	52	136	151	166	136	74	15	—	—	846	4
5	Кровавый понось (Dysenteria)	129	2 8	74	94	64	128	68	60	84	52	14	4	—	989	5
6	Корь (Morbilli)	190	372	64	16	3	6	—	—	—	—	—	—	1	652	6
7	Оспа (Variola, variolois)	100	163	102	59	45	47	12	2	1	1	—	—	—	532	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	96	448	205	51	16	11	3	—	—	—	—	—	1	831	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	42	359	230	87	24	17	10	8	8	6	—	—	2	793	9
10	Крупъ (Croup)	14	99	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	281	181	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470	11
12	Прочія заразныя болѣзни (Alii morbi zymotici)	93	14	4	24	42	128	86	89	86	50	15	1	—	632	12
13	Болѣзни конституціон. (Morbi constitutional.)	150	300	37	32	31	16[illegible]	97	209	316	207	49	8	—	1599	13
14	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	11	45	31	75	517	2133	1923	1470	1171	469	66	12	3	7926	14
15	Прочія болѣзни орган. дыханія (Alii m. org respirat.)	1126	964	134	68	132	520	44[illegible]	560	627	419	125	27	2	5148	15
16	Болѣзни орг. пищеваренія (M. org. digestionis)	5528	2051	100	70	73	279	215	272	333	212	58	9	4	9204	16
17	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	323	342	102	70	94	228	367	403	468	351	139	27	5	2919	17
18	Б.кровен.и.лимф.сист.(M.syst. circulat.sanguin.et limph)	16	13	9	19	24	101	159	275	345	260	80	16	—	1317	18
19	Бол. моч. и пол. орг. (M. org. uro-poetic. et genital.)	7	43	32	47	53	156	142	152	152	90	17	6	1	898	19
20	Врожд.слаб.и пор.разв.(Debilit.cong et vit.prim.format)	4551	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4571	20
21	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	—	—	12	173	828	857	341	—	2211	21
22	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	1	2	38	95	88	47	17	1	—	1	290	22
23	Насильственная смерть (Mors violenta)	8	38	22	64	87	261	242	177	115	48	14	1	19	1096	23
24	Прочія причины (Causae alii)	46	38	37	50	90	251	408	500	467	279	5	10	9	2244	24
	Итого (Summa)	12721	5780	1293	1036	1884	5873	5345	5184	5060	3599	1548	470	49	19842	
	Женщины (S. féminin).															
1	Тифъ сыпной (Typhus exanthematicus)	—	7	6	12	22	62	79	74	76	40	7	—	—	385	1
2	› брюшной (Typhus abdominalis)	—	11	11	33	77	135	93	61	46	38	9	3	—	517	2
3	› возвратный (Typhus recurrens)	—	4	12	9	19	91	142	175	169	68	17	3	1	710	3
4	› неопредѣленнаго вида (Typhus indeterminatus)	6	46	40	26	32	67	66	85	116	75	28	4	1	592	4
5	Кровавый понось (Dysenteria)	92	176	65	16	28	35	40	49	67	37	24	3	1	633	5
6	Корь (Morbilli)	164	399	83	13	2	2	—	—	—	1	—	—	—	664	6
7	Оспа (Variola, variolois)	97	173	77	28	13	17	7	3	2	1	—	—	—	418	7
8	Скарлатина (Scarlatina)	63	341	207	48	10	5	4	3	—	1	3	3	—	688	8
9	Дифтеритъ (Diphtheritis)	31	300	220	63	18	15	10	3	2	2	—	—	1	665	9
10	Крупъ (Croup)	19	79	26	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	127	10
11	Коклюшъ (Tussis convulsiva)	269	247	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	536	11
12	Прочія заразныя болѣзни (Alii morbi zymotici)	55	16	7	10	79	372	26[illegible]	82	40	2[illegible]	10	4	1	974	12
13	Болѣзни конституціон (Morbi constitutional)	121	256	25	17	10	49	194	360	393	220	73	15	1	1734	13
14	Чахотка легкихъ (Phthisis pulmonum)	5	38	26	99	361	1200	1161	826	681	332	86	20	2	4847	14
15	Прочія болѣзни орган. дыханія (Alii m. org. respirat.)	1026	945	135	38	44	128	190	279	38[illegible]	332	142	39	1	3682	15
16	Болѣзни орг. пищеваренія (Morbi org. digestionis)	4910	1931	102	43	50	171	223	224	251	202	93	19	—	8219	16
17	Болѣзни нервной системы (Morbi systemat. nervosi)	251	325	72	37	41	127	187	218	266	277	150	36	2	1989	17
18	Б.кровенос.лимф.сист.(M.syst.circulat.sanguin.et.limph.)	21	13	23	18	33	103	145	198	278	283	109	19	1	1244	18
19	Бол. моч. и пол. орг. (M. org. uro-poetic. et genital.)	2	26	15	18	30	139	160	137	125	84	30	5	—	771	19
20	Врожд.слаб. и пор.разв.(Debilit.cong.et vit.prim.format).	3623	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3639	20
21	Старческая дряхлость (Marasmus senilis)	—	—	—	—	—	1	2	21	305	1388	1762	819	—	4298	21
22	Алкоголизмъ (Alcoholismus)	—	—	—	—	—	9	13	16	7	4	—	—	—	49	22
23	Насильственная смерть (Mors violenta)	12	29	9	9	24	65	57	30	37	19	11	6	3	311	23
24	Прочія причины (Causae alii)	63	42	34	22	28	109	167	230	220	159	62	10	2	1148	24
	Итого (Summa)	10830	5420	1224	562	921	2903	3209	3074	3464	3592	2616	1008	17	38840	

Примѣчаніе. Въ этой таблицѣ рубрика № 12 представляетъ итоги рубрикъ №12—21 основныхъ таблицъ (VI— X). Рубрика № 13 даетъ итоги рубрикъ № 22—34 тѣхъ же таблицъ.

Note. La rubrique № 12 de ce tableau contient les totaux des rubriques № 12—21 des tableaux VI—IX. La rubrique № 13 donne les totaux des № 22—34 des mêmes tableaux.

Таблица XVIII.—Умершіе въ Москвѣ, за исключеніемъ грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго Дома, въ итогахъ за 8 лѣтъ періода 1878—85 г.

Tableau XVIII.—Décédés à Moscou (les pupilles de la Maison des enfants trouvés exclus.), totaux de la période 1878—85.

№№	Причины смерти Causes de décès. (voir la note çi-dessous).	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Возр неизв. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.	Въ томъ числѣ. Y compris. Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.	№№
1	Тифы	45	255	221	402	1116	2860	2279	1978	1601	848	200	31	16	12002	8584	3418	1
2	Дѣтскія заразныя болѣзни	3339	6620	2396	890	447	556	281	239	287	185	70	18	35	15364	8265	7099	2
3	Прочія заразныя болѣзни	252	56	24	64	230	1013	671	344	268	158	49	9	3	3141	1251	1887	3
4	Конституціональныя болѣзни	450	1040	117	75	76	353	631	1119	1432	868	279	46	5	6194	3051	3143	4
5	Болѣзни нервной системы	1119	1346	341	245	286	739	1188	1276	1418	1244	571	120	18	9941	5914	4027	5
6	» кровеносн. лимфатической системы	112	53	60	74	110	390	618	930	1249	1057	400	89	6	5148	2666	2482	6
7	Чахотка легкихъ	67	161	110	332	1655	6705	6067	4612	3599	1502	283	59	17	25199	15714	9185	7
8	Прочія болѣзни органовъ дыханія	4163	4010	541	218	363	1267	1288	1743	2069	1561	572	141	16	17952	10483	7469	8
9	Болѣзни органовъ пищеваренія	19901	7514	386	196	235	831	872	958	1074	732	250	50	11	33010	17541	15469	9
10	» мочевыхъ и половыхъ органовъ	16	125	80	102	171	571	590	549	525	311	98	19	3	3160	1743	1417	10
11	» скелета и наружныхъ болѣзней	61	42	61	81	112	191	183	194	216	133	52	16	2	1344	886	458	11
12	Врожденная слабость и пороки развитія	15617	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15670	8712	6958	12
13	Старческая дряхлость	—	—	—	—	—	3	1	65	926	4353	5086	2203	11	12651	4342	8309	13
14	Пр. бол., причина не точно опредѣл., или неизв.	176	131	54	72	145	541	997	1250	1144	745	191	33	21	5500	3691	1809	14
15	Алкоголизмъ	—	—	—	1	4	94	216	193	97	35	5	—	1	646	535	111	15
16	Насильственная смерть	44	133	62	138	252	628	555	398	269	132	42	11	36	2700	2079	621	16
	Итого	45362	21539	4453	2890	5202	16742	16443	15878	16204	13864	8148	2845	351	169922	95460	74462	

Примѣчаніе. Въ этой таблицѣ рубрика № 2 представляетъ итоги № 5—11 основныхъ таблицъ (IV—XI), № 3 даетъ итоги № 12—21, а № 4—итоги № 22—34 тѣхъ же таблицъ.

Note. Nomenclature des causes de décès: № 1—fièvres continues (typhus exanthematicus, t. abdominalis, t. recurrens, t. indeterminatus). № 2—maladies zymotiques d'enfants (№ 5—11 des tableaux IV—XI). № 3—autres maladies zymotiques (№ 12—21 des tableaux mentionnées). № 4 maladies diathésiques (№ 22—34 des mêmes tableaux). № 5 maladies du système nerveux et des organes des sens. № 6—maladies de l'appareil circulatoire. № 7—phtisie pulmonaire. № 8—autres maladies de l'appareil respiratoire. № 9—maladies de l'appareil digestif. № 10—maladies de l'appareil genito-urinaire. № 11—maladies de la peau, du tissu cellulaire et des organes de locomotion. № 12—débilité congénitale et vices de conformation. № 13—débilité sénile. № 14—autres maladies, causes inconnues ou mal spécifiées. № 15—alcoholisme. № 16—morts violentes.

Таблица XIX. Смертность населенія Москвы, за исключеніемъ грудныхъ питомцевъ Воспитательнаго Дома, въ періодъ 1878—85 г.

Tableau XIX. Mortalité de la population de Moscou (les pupilles de la Maison des enfants trouvés exclus.) pendant la période 1878-85.

№№	Причины смерти. Causes de décès. (Même nomenclature, que dans le tableau précédent).	На 10.000 жителей соотвѣтствующей группы населенія сколько умершихъ среднимъ числомъ въ годъ. / Pour 10.000 habitants de chaque groupe de population combien de décès. 0—1 г. / 0—1	1—5 л. / 1—5	5—10 л. / 5—10	10—15 л. / 10—15	15—20 л. / 15—20	20—30 л. / 20—30	30—40 л. / 30—40	40—50 л. / 40—50	50—60 л. / 50—60	60—70 л. / 60—70	70—80 л. / 70—80	80 и болѣе. / 80 et au-dessus.	Всѣ возр. / Tous les âges.	Мужчинъ. / S. masc.	Женщинъ. / S. fém.	№№
1	Тифы	4,78	9,60	7,04	7.69	15.21	19,32	20,99	27,53	33.42	36,03	26.82	17.22	19.93	24.84	13.33	1
2	Дѣтскія заразныя болѣзни	354,70	249,15	76,29	17.04	6.09	3,76	2,59	3,33	5,99	7.86	9,38	10,00	25.52	23.91	27,67	2
3	Прочія заразныя болѣзни	26,77	2.10	0,76	1,23	3,13	6.84	6,18	4,79	5,59	6,71	6,57	5,00	5,22	3,63	7.36	3
4	Конституціональныя болѣзни	47,80	39,14	3,73	1 44	1,04	2,38	5,84	15,58	29.89	36.88	37.41	25,56	10,79	8,83	13,42	4
5	Болѣзни нервной системы	118,87	50.66	10,86	4.69	3,90	4.99	10,94	17,77	30,23	52,86	76,55	66.66	16,51	17.11	15,70	5
6	» кровеносной и лимфатической системы	11.90	1,99	1.91	1.42	1.50	2.63	5,69	12.94	26,07	44,91	53,63	49,45	8.55	7,71	9.68	6
7	Чахотка легкихъ	7,12	6,06	3,50	6,35	22,55	45,29	55,88	64,61	75,13	63.82	37,94	32,78	41.85	45.46	36.98	7
8	Прочія болѣзни органовъ дыханія	442,23	150,92	17.23	4.17	4.95	8,56	11.85	24.26	43.19	66.33	76.68	78,33	29 81	30.33	29,12	8
9	Болѣзни органовъ пищеваренія	2114.07	282.80	12,29	3,75	3,20	5,61	8,03	13,33	22,42	31.10	33.51	27,78	54,82	50,74	60 30	9
10	» мочевыхъ и половыхъ органовъ	1,70	4,70	2.55	1,95	2,33	3,86	5,43	7,64	10.96	13,21	13,14	10,56	5.25	5,04	5.52	10
11	» скелета и наружныхъ покрововъ	6,48	1.59	1.94	1.55	1,53	1,29	1.69	2.70	4.51	5.65	6.97	8.89	2,23	2,56	1,79	11
12	Врожденная слабость и пороки развитія	1658,98	1,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,02	25,21	27,12	12
13	Старческая дряхлость	—	—	—	—	.	0.02	0,04	0,90	19,33	184,96	681,84	1223.88	21,01	12,56	32,39	13
14	Пр. бол., причина не точно опредѣл., или неизв.	18.70	4,93	1,72	1,36	1,98	3.64	9,17	17,38	23,86	31.61	25.61	18.33	9,13	10.68	7,05	14
15	Алкоголизмъ	—	—	—	0,02	0,05	0,64	1,99	2,69	2,03	1.49	0.67	—	1.07	1,55	0.43	15
16	Насильственная смерть	4,67	5,01	1,97	2.64	3.43	4.24	5.11	5.54	5.61	5.61	5,63	6.11	4,48	6,02	2.42	16
	Итого	1818,77	810,64	141,79	55,30	70,89	113,07	151,42	220,99	338,23	589.03	1092,35	1580,55	282,19	276,18	290,28	

Таблица XX. Распредѣленіе умершихъ въ Москвѣ по мѣсяцамъ періода 1879—84 г. (въ итогахъ за 6 лѣтъ періода).

Tableau XX. Repartition des décès par mois de la période 1879—84 (en totaux de la période).

Мѣсяцъ. Mois.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge. 0—1 г. Горожане. Citadins.	0—1 г. Питомцы Восп. Дома. Enf. trouv.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Неизв. возр. Age incon.	Итого умершихъ. Totaux.
Январь (Janvier)	2225	2045	1086	280	216	342	1178	1196	1150	1269	1013	613	197	9	12819
Февраль (Février)	2105	1943	1015	247	193	392	1141	1120	1130	1131	985	533	173	26	12134
Мартъ (Mars)	2414	2023	1297	285	226	461	1413	1311	1222	1249	1177	643	231	9	13961
Апрѣль (Avril)	2519	2596	1216	281	185	422	1413	1333	1191	1217	1053	588	212	13	14239
Май (Mai)	2552	2355	1241	272	164	361	1197	1086	1070	10[illegible]6	880	497	151	5	12930
Іюнь (Juin)	5162	1315	1532	298	14[illegible]	308	1057	942	919	884	76[illegible]	430	167	11	13934
Іюль (Juillet)	5596	2247	1860	330	199	250	837	826	760	814	760	461	157	9	15136
Августъ (Août)	3315	1879	1690	262	140	280	810	776	798	790	698	452	193	7	12090
Сентябрь (Septembre)	2174	1327	1206	251	155	225	783	809	815	877	704	420	147	4	9897
Октябрь (Octobre)	1586	1912	1155	274	198	261	803	853	86[illegible]	892	756	445	165	10	10179
Ноябрь (Novembre)	1738	1810	1021	298	163	272	869	924	854	882	748	414	148	4	10175
Декабрь (Décembre)	2039	1793	1207	293	194	289	965	1071	1052	1088	948	551	199	1[illegible]	11702
Итого (Totaux)	33425	23245	15529	3371	2182	3863	12466	12247	11830	12219	10482	6080	2140	117	149196

Таблица XXI. Распредѣленіе умершихъ въ Москвѣ отъ болѣзней органовъ дыханія по мѣсяцамъ 1883—87 г. (итоги періода).

Tableau XXI. Décès par suite des maladies des organes de respiration par mois de la période 1883—87 (totaux de la période).

Мѣсяцъ. Mois.	Число умершихъ отъ чахотки легкихъ. Décès par suite de phtisie pulmonaire. 0—1 г.	1—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60 и болѣе.	Неизвѣстн. воз. Age incon.	Всѣ возрасты. Totaux.	Въ томъ числѣ. Ycompris. Мужчин. S. masc.	Въ томъ числѣ. Ycompris. Женщ. S. fémin.	Число умерш. отъ проч. болѣзн. орг. дыханія. Décès causés par autres mal. des org. respirat. 0—1 г. Горожане. Citadins.	0—1 г. Питомцы Восп. Дома. Enf. trouv.	1—5 л.	5—15 л.	15—30 л.	30—50 л.	50 и болѣе.	Неизвѣст. возр. Age incon.	Всѣ возрасты. Totaux.
Январь (Janvier)	2	31	91	419	357	315	219	128	5	1567	986	581	407	710	351	58	122	212	342	4	2206
Февраль (Février)	4	35	86	375	315	267	225	104	2	1413	913	500	366	625	307	63	116	168	312	—	1957
Мартъ (Mars)	8	36	117	441	379	278	235	140	2	1636	1070	566	435	563	382	53	162	260	372		2227
Апрѣль (Avril)	4	34	113	477	387	276	205	120	4	1620	1082	538	399	747	328	54	135	209	338	2	2212
Май (Mai)	6	33	99	408	341	245	189	112	4	1437	941	496	288	781	312	51	128	186	259	—	2005
Іюнь (Juin)	2	35	70	379	281	213	150	73	—	1203	764	439	244	501	257	43	84	149	195	2	1475
Іюль (Juillet)	2	25	47	279	245	222	155	61	3	1039	645	394	157	674	228	57	63	80	139	1	1339
Августъ (Août)	2	22	60	291	225	203	156	80	2	1041	674	367	13[illegible]	1040	151	35	67	90	131	2	1651
Сентябрь (Septembre)	1	16	59	282	275	208	145	74	1	1061	635	426	185	605	200	37	43	87	170	—	1327
Октябрь (Octobre)	5	24	51	291	300	216	159	99	1	1146	649	497	193	597	273	44	55	129	196	1	1488
Ноябрь (Novembre)	1	23	62	349	336	247	169	83	1	1271	796	475	255	549	292	56	66	133	196	1	1548
Декабрь (Décembre)	—	26	71	366	408	262	196	112	3	1444	923	521	364	548	363	67	76	174	296	1	1889
Итого (Totaux)	37	340	926	4357	3849	2952	2203	1186	28	15878	10078	5800	3428	7940	3444	618	1117	1877	2946	14	21384

Таблица XXII. Умершіе въ Москвѣ отъ главныхъ заразныхъ болѣзней и чахотки легкихъ, распредѣленіе по мѣсяцамъ періода 1878—1889 г.

Tableau XXII. Décès à Moscou par suite des principales maladies zymotiques et de phtisie pulmonaire, répartition par mois de la période 1878—1889.

Мѣсяцы Mois.	Число умершихъ по мѣсяцамъ каждаго года. Nombre des décès par mois des années indiquées.												
	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итого. Totaux
	Тифъ сыпной—Typhus exanthematicus.												
Январь (Janvier)	38	23	18	11	33	94	13	13	68	75	4	11	401
Февраль (Février).	61	26	28	29	39	109	11	8	110	65	6	16	511
Мартъ (Mars)	70	32	20	59	62	73	15	15	126	48	7	8	535
Апрѣль (Avril)	49	21	22	84	53	67	12	16	116	[illegible]7	6	11	481
Май (Mai)	94	19	21	115	66	40	15	22	114	20	7	8	541
Іюнь (Juin).	61	13	11	60	35	31	10	10	73	7	5	5	321
Іюль (Juillet).	26	12	8	39	32	11	4	8	36	11	5	6	201
Августъ (Août).	15	8	9	12	15	11	1	6	22	3	2	2	106
Сентябрь (Septembre). . . .	9	6	9	20	9	1	3	6	17	3	1	3	87
Октябрь (Octobre)	10	6	5	18	19	4	1	4	26	1	6	2	102
Ноябрь (Novembre).	8	7	10	27	47	6	3	19	47	2	12	3	191
Декабрь (Décembre)	10	8	8	20	55	10	7	57	67	2	6	4	251
Итого (Totaux) . .	454	181	172	494	465	460	95	184	822	264	67	79	3737
	Тифъ брюшной—Typhus abdominalis.												
Январь (Janvier)	49	26	38	54	24	41	10	18	25	14	15	11	328
Февраль (Février)	49	28	49	45	45	36	11	19	27	17	13	19	358
Мартъ (Mars)	35	30	48	80	46	41	19	24	33	21	15	24	416
Апрѣль (Avril)	39	25	36	45	35	47	11	21	35	17	15	9	335
Май (Mai)	38	24	31	40	25	33	11	23	15	17	7	5	269
Іюнь (Juin).	12	23	15	22	20	27	9	7	14	15	5	10	179
Іюль (Juillet).	19	18	20	26	28	19	11	9	[illegible]2	4	7	17	190
Августъ (Août).	19	12	30	22	26	18	19	12	14	9	9	22	212
Сентябрь (Septembre).	24	10	20	21	51	25	8	19	14	10	8	16	226
Октябрь (Octobre)	24	22	32	25	72	23	10	13	11	15	21	25	293
Ноябрь (Novembre).	33	12	45	21	58	22	14	17	8	12	10	22	274
Декабрь (Décembre)	26	17	43	30	47	16	17	20	25	11	14	14	280
Итого (Totaux) . .	367	247	407	431	477	351	150	202	233	162	139	194	3360
	Возвратный тифъ—Typhus recurrens.												
Январь (Janvier)	22	32	29	156	90	44	22	35	40	16	—	—	486
Февраль (Février).	37	32	47	168	128	38	30	43	60	11	2	2	598
Мартъ (Mars)	46	28	63	159	221	38	21	67	76	3	4	1	727
Апрѣль (Avril)	55	25	98	107	223	51	17	53	84	7	—	1	721
Май (Mai)	33	25	70	63	192	31	12	97	74	6	1	3	607
Іюнь (Juin).	20	18	61	43	89	26	12	78	53	3	3	—	406
Іюль (Juillet).	10	16	45	37	44	23	12	53	49	3	1	1	294
Августъ (Août).	10	6	28	14	18	16	13	28	24	4	—	1	162
Сентябрь (Septembre).	11	5	23	7	22	7	8	18	16	2	—	—	119
Октябрь (Octobre)	7	2	30	33	11	12	17	20	16	1	2	-	151
Ноябрь (Novembre).	10	3	31	30	11	15	10	29	18	2	1	—	160
Декабрь (Décembre)	16	10	82	46	24	15	19	35	17	2	—	—	266
Итого (Totaux) .	277	202	607	863	1073	316	193	556	527	60	14	9	4697
	Тифъ безъ обозначенія формы—Typhus indeterminatus.												
Январь (Janvier)	131	37	29	44	30	45	21	18	19	10	5	8	397
Февраль (Février).	80	23	27	59	55	28	18	13	31	11	2	8	355
Мартъ (Mars)	80	32	46	58	76	31	19	18	35	13	2	4	414
Апрѣль (Avril)	90	33	41	69	51	30	22	15	24	10	7	2	394
Май (Mai)	68	28	[illegible]9	38	28	18	16	27	22	4	10	10	308
Іюнь (Juin).	50	21	39	37	25	23	3	24	15	10	5	5	257
Іюль (Juillet).	33	21	22	29	31	12	9	19	11	4	3	1	195
Августъ (Août)	19	15	17	14	13	11	10	8	10	1	—	1	122
Сентябрь (Septembre).	31	17	19	16	26	6	6	12	7	7	2	2	151
Октябрь (Octobre)	22	20	24	21	27	13	3	13	10	5	5	2	165
Ноябрь (Novembre).	28	21	24	29	18	8	11	7	10	4	3	7	170
Декабрь (Décembre)	33	19	46	19	37	11	23	24	11	7	9	5	244
Итого (Totaux) . .	665	287	373	433	417	236	161	198	205	89	53	55	3172

Таблица XXII (продолженіе). **Tableau XXII** (Suite)

Мѣсяцы. Mois.	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итоги. Totaux.
	Число умершихъ по мѣсяцамъ каждаго года. Nombre des décès par mois des années indiquées.												
	Оспа—Variola-variolois.												
Январь (Janvier)	147	51	12	25	42	20	11	25	42	5	6	3	389
Февраль (Février)	101	37	9	26	24	17	13	18	61	4	3	4	317
Мартъ (Mars)	88	30	14	17	50	17	10	23	48	2	1	—	300
Апрѣль (Avril)	66	30	9	8	16	12	11	25	28	6	1	1	243
Май (Mai)	54	20	13	17	56	14	21	42	32	9	3	1	282
Іюнь (Juin)	55	12	18	13	44	8	18	33	13	3	4	—	221
Іюль (Juillet)	32	5	8	21	35	3	11	41	11	5	1	—	173
Августъ (Août)	27	3	13	14	12	1	6	31	4	2	2	1	116
Сентябрь (Septeure)	29	10	4	16	12	5	9	50	4	4	—	2	145
Октябрь (Octobre)	54	12	13	46	16	3	32	44	3	4	—	2	229
Ноябрь (Novembre)	41	13	24	55	16	4	30	47	8	6	1	3	248
Декабрь (Décembre)	36	28	33	44	16	12	30	52	2	2	1	2	258
Итого (Totaнx)	730	251	170	302	369	116	202	431	256	52	23	19	2921

Мѣсяцы. Mois.	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итоги. Totaux.
	Скарлатина—Scarlatina.												
Январь (Janvier)	73	42	28	26	54	54	18	12	49	43	36	58	493
Февраль (Février)	60	38	25	16	34	29	5	8	52	30	23	40	360
Мартъ (Mars)	57	35	23	30	45	38	6	18	28	52	32	40	404
Апрѣль (Avril)	35	27	21	27	40	28	2	13	34	27	25	23	302
Май (Mai)	7	21	14	22	30	23	4	15	33	22	21	23	255
Іюнь (Juin)	26	26	15	22	39	18	3	7	19	14	28	25	242
Іюль (Juillet)	30	20	19	20	42	14	1	11	24	37	10	21	249
Августъ (Août)	39	12	8	35	22	8	8	9	28	38	27	23	257
Сентябрь (Septembre)	53	18	19	38	42	10	6	32	34	39	24	40	355
Октябрь (Octobre)	68	31	30	54	77	18	18	41	48	51	40	44	520
Ноябрь (Novembre)	69	36	25	58	65	10	7	34	30	40	54	64	492
Декабрь (Décembre)	40	33	24	74	74	11	5	34	38	48	69	61	511
Итого (Totaux)	577	339	251	422	564	261	83	234	417	441	389	462	4440

Мѣсяцы. Mois.	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итоги. Totaux.
	Корь—Morbilli.												
Январь (Janvier)	14	9	25	13	23	49	13	31	—	37	15	42	271
Февраль (Février)	15	15	22	16	24	36	19	24	11	29	5	47	263
Мартъ (Mars)	19	24	39	23	21	55	20	29	13	23	9	42	317
Апрѣль (Avril)	14	31	40	16	14	41	28	33	26	21	7	41	312
Май (Mai)	12	27	25	25	38	53	35	38	51	32	12	55	403
Іюнь (Jnin)	21	26	36	65	80	39	16	35	23	28	19	38	426
Іюль (Juillet)	17	21	36	53	64	22	25	16	26	28	50	36	394
Августъ (Août)	9	11	16	18	17	9	20	7	11	13	17	15	163
Сентябрь (Septembre)	7	9	11	7	9	7	10	2	18	6	12	11	109
Октябрь (Octombre)	8	21	6	13	20	5	22	5	19	7	12	12	150
Ноябрь (Novembre)	17	9	13	17	34	8	17	3	29	7	22	14	190
Декабрь (Décembre)	15	27	14	28	38	9	24	6	45	12	35	17	270
Итого (Totaux)	168	230	283	294	382	333	249	229	272	243	215	370	3268

Мѣсяцы. Mois.	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итоги. Totaux.
	Коклюшъ—Tussis convulsiva.												
Январь (Janvier)	48	32	33	23	15	12	10	23	3	18	13	18	248
Февраль (Février)	29	28	36	26	27	15	13	17	11	17	15	17	251
Мартъ (Mars)	27	27	30	33	31	18	16	21	11	17	17	19	267
Апрѣль (Avril)	53	39	31	34	35	19	16	10	17	13	11	8	286
Май (Mai)	39	30	19	19	22	17	11	17	23	7	14	19	237
Іюнь (Juin)	35	20	22	18	23	9	9	14	15	10	17	9	201
Іюль (Juillet)	15	16	13	8	27	8	23	8	14	8	15	11	166
Августъ (Août)	21	20	18	7	25	6	16	6	17	9	12	19	176
Сентябрь (Septembre)	25	22	24	11	29	11	20	5	19	8	16	21	211
Октябре (Octobre)	29	16	22	25	26	14	16	8	17	18	10	14	215
Ноябрь (Novembre)	28	25	21	20	20	11	18	5	14	9	9	19	199
Декабрь (Décembre)	29	30	34	24	17	11	17	3	16	16	11	21	229
Итого (Totaux)	378	305	303	248	297	151	185	137	177	150	160	195	2686

Таблица XXII (конецъ). **Tableau XXII (Fin).**

Мѣсяцы. Mois.	Число умершихъ по мѣсяцамъ каждаго года. Nombre des décès par mois des années indiquées.												
	18 8	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	Итого Totaux.
	Дифтеритъ—Diphtheritis.												
Январь (Janvier)	15	16	19	19	39	45	30	32	32	59	58	86	450
Февраль (Février)	15	21	9	9	53	39	23	21	37	70	18	63	408
Мартъ (Mars)	14	21	11	16	42	55	29	33	15	17	51	73	437
Апрѣль (Avril)	15	21	21	13	43	59	24	45	44	56	14	57	442
Май (Mai)	22	29	21	30	45	54	32	21	36	50	53	58	454
Іюнь (Juin)	14	27	15	41	35	32	24	32	27	35	26	31	339
Іюль (Juillet)	22	27	19	35	51	41	25	24	28	37	44	35	388
Августъ (Août)	20	19	10	8	36	33	35	19	40	32	31	15	328
Сентябрь (Septembre)	15	19	14	37	41	37	29	16	33	32	43	37	353
Октябрь (Octobre)	13	17	16	17	46	53	38	39	66	53	63	29	480
Ноябрь (Novembre)	20	25	10	37	60	43	28	34	60	41	84	40	482
Декабрь (Décembre)	9	27	26	34	50	35	21	30	61	39	76	50	458
Итого (Totaux)	194	269	191	326	541	526	338	349	509	551	621	604	5019
	Крупъ—Croup.												
Январь (Janvier)	5	7	6	10	5	13	14	3	9	5	6	7	90
Февраль (Février)	1	8	4	10	7	6	12	4	8	5	2	4	71
Мартъ (Mars)	8	7	4	12	3	3	6	5	6	7	6	5	72
Апрѣль (Avril)	6	1	7	5	5	5	5	6	3	2	3	4	55
Май (Mai)	3	11	7	4	8	1	5	4	7	5	2	2	59
Іюнь (Juin)	—	5	6	5	1	3	3	6	—	3	4	6	45
Іюль (Juillet)	—	3	3	7	4	6	6	1	7	6	2	1	46
Августъ (Août)	5	5	3	6	4	6	—	3	5	3	6	3	49
Сентябрь (Septembre)	2	12	6	8	8	8	8	2	5	10	1	1	71
Октябрь (Octobre)	3	5	12	8	8	3	5	8	12	3	7	3	77
Ноябрь (Novembre)	9	6	12	8	13	11	3	13	10	9	8	7	109
Декабрь (Dècembre)	4	10	6	9	6	1	6	14	11	3	6	5	84
Итого (Totaux)	16	83	76	92	75	69	73	69	83	61	53	48	828
	Дизентерія—Dysenteria.												
Январь (Janvier)	16	8	9	6	5	11	12	5	7	4	1	4	88
Февраль (Février)	17	7	8	6	2	12	5	7	4	3	2	2	75
Мартъ (Mars)	10	13	11	8	9	8	7	11	12	4	2	3	98
Апрѣль (Avril)	12	8	7	13	15	14	3	7	16	3	4	10	112
Май (Mai)	12	15	7	5	8	16	3	8	19	10	7	11	121
Іюнь (Juin)	36	30	23	22	50	115	19	28	77	53	9	34	496
Іюль (Juillet)	56	20	64	39	96	240	102	250	108	47	28	42	1092
Августъ (Août)	38	16	48	32	223	174	80	252	97	35	32	19	1046
Сентябрь (Septembre)	14	10	24	17	136	84	30	52	22	20	12	13	434
Октябрь (Octobre)	10	6	3	4	57	18	6	15	[illegible]	4	9	8	145
Ноябрь (Novembre)	9	3	3	5	11	6	5	7	2	1	1	2	55
Декабрь (Décembre)	17	3	5	2	6	9	6	4	3	—	5	—	60
Итого (Totaux)	247	139	212	159	618	707	278	646	372	184	112	148	3822
	Чахотка легкихъ—Phthisis pulmonum.												
Январь (Janvier)	259	306	291	307	269	353	258	306	362	288	323	321	3643
Февраль (Février)	222	320	280	355	266	270	250	293	314	286	288	262	3406
Мартъ (Mars)	284	330	363	380	316	287	295	356	393	305	319	287	3915
Апрѣль (Avril)	321	327	370	368	393	288	295	329	388	320	294	263	3866
Май (Mai)	258	283	279	302	247	266	284	318	321	248	286	279	3371
Іюнь (Juin)	207	253	239	287	272	240	228	239	253	243	219	255	2935
Іюль (Juillet)	208	205	187	202	224	185	205	231	214	204	203	224	2492
Августъ (Août)	204	195	193	202	241	205	211	223	213	189	178	225	2479
Сентябрь (Septembre)	190	211	217	211	261	210	188	232	240	191	203	221	2578
Октябрь (Octobre)	221	209	272	193	279	211	225	236	244	230	216	279	2845
Ноябрь (Novembre)	240	251	258	227	244	229	245	296	267	234	286	405	3182
Декабрь (Décembre)	326	237	280	249	372	262	275	337	292	278	298	402	3608
Итого (Totaux)	2940	3127	3229	3286	3294	3006	2959	3396	3501	3016	3143	3423	38320

Таблица XXIII. Умершіе въ Москвѣ насильственной смертью.

Tableau XXIII. Morts violentes à Moscou.

Годы Années.	Число умершихъ каждой возрастной группы. Nombre des décédés par groupes d'âge													Итогъ умершихъ. Totaux des décès.	Въ томъ числѣ. Y compris.	
	0—1 г.	1—5 л.	5—10 л.	10—15 л.	15—20 л.	20—30 л.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.	80 и болѣе.	Неизв. возр. Age incon.		Мужчинъ. S. masc.	Женщинъ. S. fém.
	1. Убійство (Cause crimineile).															
1880	1	—	—	1	1	3	4	3	3	3	—	—	—	19	12	7
1881	3	2	—	—	2	3	5	6	5	—	—	—	—	26	13	13
1882	—	—	—	2	2	4	2	1	4	1	—	—	—	16	8	8
1883	—	—	—	1	1	6	4	2	1	—	1	—	1	17	9	8
1884	2	—	—	—	—	—	6	4	2	1	—	—	—	15	9	6
1885	2	1	—	—	—	5	2	—	1	2	—	—	—	13	9	4
1886	2	1	—	—	1	2	1	2	1	—	—	—	—	10	5	5
1887	1	—	—	—	1	2	1	1	1	1	2	—	—	10	6	4
1888	4	—	—	—	—	2	2	1	—	1	1	—	—	11	9	2
1889	2	—	—	—	1	8	2	—	2	—	—	—	—	15	7	8
	2. Самоубійство (Cause volontaire).															
1880	—	—	—	1	7	25	20	19	8	5	3	—	—	88	75	13
1881	—		—	—	4	29	20	19	10	3	—	—	—	85	71	14
1882	—	—	—	1	4	25	19	6	5	1	—	—	—	61	50	11
1883	—	—	—	1	7	32	21	14	10	1	—	—	—	86	76	10
1884	—	—	—	2	5	30	23	11	6	5	2	—	—	84	67	17
1885	—	—	—	1	9	23	18	16	3	3	—	—	1	74	59	15
1886	—		—	2	7	31	27	8	8	5	—	—	—	88	77	11
1887	—	—	—	—	6	31	14	15	6	3	2	—	2	79	61	18
1888	—	—	—	1	8	26	22	15	8	1	1	—	2	84	61	23
1889	—	—	—	3	11	39	26	10	15	2	—	—	3	109	92	17
	3. Несчастные случаи и насильственная смерть неизвѣстнаго рода (Cause accidentelle et cause douteuse).															
1880	8	12	7	16	28	53	52	40	26	16	5	2	16	281	226	55
1881	3	13	7	17	14	52	54	41	27	10	3	3	1	245	190	55
1882	2	20	9	20	14	51	41	30	29	15	6	1	-	238	187	51
1883	3	20	8	13	27	45	59	26	25	14	7	1	4	252	185	67
1884	2	19	4	10	26	56	29	34	19	11	3	–	8	221	180	41
1885	7	20	6	20	30	42	48	30	21	11	6	3	4	248	167	81
1886	5	13	7	9	14	32	36	31	23	17	2	1	8	198	165	33
1887	5	38	9	7	16	35	29	30	16	19	8	3	6	221	165	56
1888	9	18	13	6	19	47	45	34	21	17	3	3	8	243	194	49
1889	4	22	7	10	18	46	44	43	17	15	2	1	11	240	180	60
	3 a). Насильственная смерть неизвѣстнаго рода (Cause douteuse).															
1883	—	—	—		—	2	2	—	1	2	—	—	—	7	6	1
1884	—	1	—	1	4	18	10	5	4	3	1	—	5	52	38	14
1885	1	2	1	2	6	11	22	7	7	6	4	2	2	73	54	19
1886	2	3	1	2	7	13	14	13	11	6	—	—	4	76	62	14
1887	2	5	—	2	6	16	10	15	5	7	6	2	2	78	58	20
1888	3	2	2	—	6	13	14	17	11	8	3	1	5	85	64	21
1889	—	7	2	3	9	18	16	20	9	5	2	1	5	96	68	28

Табл. XXIV. Число дѣтей, крещенныхъ въ Москвѣ, съ указаніемъ числа отданныхъ въ Воспит. домъ.

Tabl. XXIV. Nombre des enfants baptisés dans la ville de Moscou avec indication du nombre de ceux placés dans la Maison des enfants trouvés.

Годы и періодъ.	Число дѣтей, окрещенныхъ въ городѣ (внѣ Воспитательнаго дома. Законнорожденные.		Незаконнорожденные.		Итого родившихся.			Изъ того числа дѣтей. Отдано въ Воспитательный домъ.			Остал. въ городѣ			Число незаконнорожденныхъ, крещен. въ Восп. д.		
	Мал.	Дѣв.	Мал.	Дѣв.	Мал.	Дѣв.	Об. п.	Мал.	Дѣв.	Об. п.	Мал.	Дѣв.	Об. п.	Мал.	Дѣв.	Об. п
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1880	7706	7501	1794	1860	9500	9361	18861	1109	1203	2312	8391	8158	16549	3912	3976	7918
1881	7756	7273	1731	1659	9487	8932	i8419	1042	1048	2090	8445	7881	16329	3862	3953	7815
1882	8153	7792	1779	1639	9932	9422	19351	981	993	1974	8951	8429	17380	4380	4252	8632
1883	8405	7858	1726	1683	10131	9541	19672	1158	1150	2308	8973	8391	17364	4371	4116	8787
1884	8431	7874	1861	1783	10295	9657	19952	1247	1225	2472	9048	8432	17480	4919	4883	9832
1885	8817	8037	1827	1694	10644	9731	20375	1186	1144	2330	9158	8587	18045	5120	5117	10237
1886	8953	8306	1699	1546	10652	9852	20504	1155	1015	2200	9497	8807	18304	5151	5214	10368
1887	9127	8616	1952	1743	11079	10389	21468	1253	1186	2439	9826	9203	19029	5172	5390	10862
1888	9596	8896	1831	1715	11127	10611	22038	1180	1131	2311	10247	9480	19727	5805	5714	11519
1889	9426	8894	1693	1639	11119	10533	21652	1079	1061	2140	10040	9172	19512	5717	5670	11387
Средніе.																
1880–84	8090	7660	1779	1723	9-69	9383	19252	1107	1121	2231	8762	8258	17020	4301	4296	8597
1885–89	9184	8556	1800	1667	10984	10223	21207	1171	1113	2281	9813	9110	18923	5151	5121	10875
1880–89	8637	8108	1790	1695	10127	9803	20230	1139	1119	2258	9288	8684	17972	4877	4859	9736
Années et périodes.	Nombre d'enfants baptisés, dans la ville (hors la Maison des enfants trouvés). Légitimes.		Illégitimes.		Totaux généraux.			De ce nombre d'enfants combien d'enfants placés dans la Maison des enfants trouvés.			d'enfants restés dans la ville.			Nombre d'enf. natur. baptisés dans la Mais. des enf. trouvés		
	Garç.	Fill.	Garç.	Fill.	Garç.	Fill.	Tot.	Gars.	Fill.	Tot.	Garç.	Fill.	Tot.	Garç.	F. ll.	Tot.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Примѣчаніе. Столбцы № 1–7 и № 14–16 по таблицамъ о родившихся, составляемыхъ Московскимъ Столичнымъ и Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ.

Таблица XXV. Число незаконнорожденныхъ, принятыхъ въ Московскій Воспитательный домъ.

Tableau XXV. Nombre des enfants naturels placés dans la Maison des enfants trouvés.

Годы и періоды.	Общее число принятыхъ дѣтей.	Изъ того числа было родивш. въ Москвѣ.	родивш. въ друг. мѣст.	принесен. кр-щен.	принесен. не-крещ.	Изъ числа родившихся въ Москвѣ принято въ Воспитат. домъ крещенныхъ. Мал.	Дѣв.	Об. п.	некрещенныхъ. Мал.	Дѣв.	Об. п.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1878	13415	7244	6171	?	?	1412	1393	2805	2242	2197	44 9
1879	13669	7472	6197	?	?	1238	1239	2477	2500	2495	4995
1880	13860	7520	6340	5573	8287	1109	1203	2312	2608	2600	5208
1881	13196	7191	6005	5055	8141	1042	1048	2090	2598	2503	5101
1882	14128	7609	6519	5180	8918	981	993	1974	2857	2778	5635
1883	14514	7836	6678	5407	9107	1158	1150	2308	2799	2729	5528
1884	15821	8599	7222	5634	10187	1247	1225	2472	3045	3082	6127
1885	15937	8790	7147	5689	10248	1186	1144	2330	3242	3218	6460
1886	15707	8662	7045	5324	10383	1155	1045	2200	3159	3303	6462
1887	16751	8992	7759	5871	10880	1253	1186	2439	3310	3243	6553
1888	17114	9229	7885	5587	11527	1180	1131	2311	3480	3438	6918
1889	16636	8876	7760	5191	11445	1079	1061	2140	3398	3338	6736
Средніе.											
1880–84	14304	7751	6553	5370	8934	1107	1124	2231	2781	2738	5519
1885–89	16429	8910	7519	5532	10897	1171	1113	2284	3318	3308	6626
1880–89	15366	8330	7036	5451	9915	1139	1119	2258	3050	3023	6073
Années et périodes.	Nombre total d'enfants placés.	De ce nombre combien d'enfants nés dans la ville de Mosc.	nés dans les autres comm.	apportés après le baptême.	apportés avant le baptême.	Enfants nés a Moscou et placés dans la Maison après le baptême. Garç.	Fill.	Tot.	avant le baptême. Garç.	Fill.	Totat.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Таблица XXVI. Населеніе Вѣны, Берлина, Парижа и Лондона.

Tableau XXVI. Population de Vienne, de Berlin, de Paris et de Londres.

Возрастныя группы.	Число жителей по возрастнымъ группамъ.							
	Вѣна. (1880 г.)		Берлинъ. (1876—85 г.).		Парижъ. (1881 г.)		Лондонъ. (1881 г.).	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
	1	2	3	4	5	6	7	8
0— 1 года	8053	7998	16791	16805	12901	12736	55889	55704
1— 5 лѣтъ	25917	26055	48047	48999	62422	60542	192736	192721
5—10 »	27008	27500	50596	51665	776 5	76915	208193	211547
10—15 »	25648	23928	41780	42872	72441	71991	179183	186628
15—20 »	37061	35261	48103	52837	96772	93314	171659	196969
20—30 »	84389	87355	135239	134660	228370	250593	336896	397063
30—40 »	58907	62599	99973	100533	207990	199914	254925	288750
40—50 »	39212	42757	59494	60907	164824	158044	183741	208446
50—60 »	26383	32001	32404	38230	110601	108091	115821	139543
60—70 »	14810	19563	15197	22730	56051	62052	68598	92229
70—80 »	4531	6768	4754	9169	18338	24699	24823	39746
80 лѣтъ и болѣе	705	1217	785	1811	3826	6105	4728	9651
Неизвѣстный возрастъ	19	13	293	155	1125	1606	—	—
Итого	352643	373015	553454	581371	1113326	1126602	1797486	2018997
Groupes d'âges.	Nombre d'habitants par groupes d'âge.							
	Vienne. (1880).		Berlin. (1876—85).		Paris. (1881).		Londres. (1881).	
	S. macs.	S. fém.	S. macs.	S. fém.	S. masc.	S. fém.	S. masc.	S. fém.
	1	2	3	4	5	6	7	8

Примѣчаніе. Данныя о Петербургѣ въ таблицу не включены, такъ какъ въ изданіи переписи 1881 г. по этому городу возрастная группировка населенія отличается отъ принятой въ таблицѣ.

Note. La composition des groupes d'âge à St.-Pétersbourg est différente de celle de ce tableau, c'est à cause de cette différence que les chiffres de la population de celle ville ne sont pas introduites dans ce tableau.

Таблица XXVII. Число умершихъ въ Петербургѣ, Вѣнѣ, Берлинѣ, Парижѣ и Лондонѣ.

Tableau XXVII. Décès dans la ville de St.-Pétersbourg, de Vienne, de Berlin, de Paris et de Londres.

Возрастныя группы.	Годичное среднее число умершихъ каждой возрастной группы.									
	Петербургъ. (1881—85 г.).		Вѣна. (1880—85 г.).		Берлинъ (1876—85 г.).		Парижъ. (1879—84 г.)		Лондонъ. (1881—85 г.).	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0— 1 года	4300	3751	2994	2454	6983	5809	5386	4631	11028	9013
1— 5 лѣтъ	2107	1987	1407	1417	2742	2693	3577	3547	7331	7043
5—10 »	404	4 0	285	292	572	591	698	726	1373	1357
10—15 »	373	165	124	155	145	160	311	390	587	602
15—20 »	831	292	409	329	236	216	965	851	784	791
20—30 »	2422	1028	1168	958	1005	894	2889	2691	—	—
30—40 »	1876	971	1155	902	1295	1015	3407	2537	—	—
40—50 »	1579	861	1080	721	1180	722	3565	2382	—	—
50—60 »	1309	918	969	798	986	690	3552	2432	—	—
60—70 »	812	923	921	937	824	822	3016	2651	—	—
70—80 »	333	688	544	718	492	739	1830	2426	—	—
80 лѣтъ и болѣе	93	246	158	269	175	332	638	1196	—	—
Неизвѣст. возр.	160	35	12	6	—	—	25	18	—	—
Итого	16599	12275	11226	9955	16635	14683	29859	26479	41720	39784
Groupes d'âges.	Moyennes des décès par groupes d'âge.									
	St. Pétersbourg. (1881—85).		Vienne. (1880—85).		Berlin. (1876—85).		Paris. (1879—84).		Londres. (1881—85).	
	S. masc.	S. fém.	S. masc.	S. fém.	S. masc.	S. fém.	S. masc.	S. fém.	S. masc.	S. fém.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОПЕЧАТКИ.—ERRATA.

I. Опечатки въ текстѣ. — Errata dans le texte.

Страница. (Page).	Строки. (Ligne).	Напечатано. (Errata).	Слѣдуетъ читать. (Corrigé).
3	10-я снизу	постановленныхъ	поставленныхъ
5	20-я »	погребеніе	погребеніе,
14	18-я сверху	туберкулеза	туберкулоза
14	29-я »	туберкулеза	туберкулоза
24	4-я снизу	главѣ 2-й	главѣ 3-й
30	7-я »	summary	summary
30	7-я »	couses	causes
30	1-я »	овъ	товъ
31	12-я сверху	Берлинъ (1881 г.)	Берлинъ (1880 г.).
45	9-я снизу	таблицы 8-й	таблицы 4-й
78	5-я »	Inouguration	Inauguration
82	1-я »	Preussishe	Preussische
86	1-я »	(тифовидная горячка)	«тифовидная горячка»
94	19-я »	Басманной	Басманной;

II. Опечатки въ таблицахъ текста.—Errata dans les tableaux du texte.

Нумеръ таблицы. (Numeros des tableaux)	Столбецъ. (Colonne).	Строка. (Ligne).	Напечатано. (Errata).	Слѣдуетъ читать. (Corrigé).
5	4	15	501,$_{73}$	501,$_{738}$
7	6	1	4,$_{9}$	41,$_{9}$
21	7	Заголовокъ (Tête de la col).	— 100	= 100
22	4	13	175	1175
22	6	16	76	716
24	6	2	3,$_{71}$	30,$_{71}$
25	4	3	117,$_{1}$	117,$_{11}$
33	4	1	6,$_{95}$	6,$_{59}$
49	2	1	1,$_{50}$	1,$_{30}$
50	4	9	9	19
76	5	15	420 9	4229
80	6	3	,$_{5}$	7,$_{5}$
80	9	1	28,$_{8}$	28,$_{90}$
91	3	11	70	170

Кромѣ того, слѣдующія погрѣшности въ заголовкахъ.

Табл. 51-й, напечатано: «каждаго города» вмѣсто: «каждаго возраста».
» 90 й, » «болѣзней» » болѣзнями.
» 12-й, въ обозначеніи возраста напечатано 16—60 вмѣсто 15—60 л.

III. Опечатки въ таблицахъ приложенія.—Errata dans les tableaux de l'appendice.

Нумеръ таблицы. (Numéros des tableaux).	Столбецъ. (Colonne).	Строка. (Ligne)	Напечатано. (Errata).	Слѣдуетъ читать. (Corrigé)
IX	1	16	174	1174
XIV	14	2	13	139
»	1	36	38	28
XV	15	16	465	463
XVI	8	21	61	62
XVII	2	5	28	218
»	4	3	5	59
»	6	13	16	163
»	11	24	5	59
»	7	12	26	269
»	10	12	2	29
»	9	15	38	33
XXI	21	7	1339	1399
XXII (20)	3	44	9	39
XXII (21)	1	18	7	27
XXII (22)	9	36		5
XXIV	5	11	969	9869
XXV	11	1	449	4439

Кромѣ того слѣдуетъ исправить:

Въ таблицахъ IV—VIII, въ заголовкѣ № 42 напечатано: «моч[…] половыхъ», слѣдуетъ читать «мочевыхъ».

Въ таблицѣ XVI, столбцы 1—4, цифры, поставленныя при № [2…] (мальч. и дѣвочки), выражаютъ число умершихъ отъ всѣхъ бол[…] ней органовъ пищеваренія (№ 20 и 21).—Dans le tableau XVI, c[…]lonnes 1—4, le chiffres du № 21 (garç. et filles) representent l[…] décès causés par toutes lez maladies de l'appareil digestif (№ 2[…] et 21).

Въ продажѣ имѣются слѣдующія изданія Московскаго Городскаго Общественнаго Управленія:

Извѣстія Московской Городской Думы, выходящія по одной книжкѣ въ мѣсяцъ, каждая въ объемѣ около 30 листовъ.

Цѣна за годовое изданіе, съ доставкою и пересылкою. **ДЕВЯТЬ** рублей.

Редакторъ Городской Голова **Н. Алексѣевъ**.

Труды Московскаго Городскаго Статистическаго Отдѣла:

Выпускъ первый: Вѣдомости о смертности въ Москвѣ за 1879 г. Изд. 1882 г. Ц. 50 копѣекъ.
Выпускъ второй: Промышленныя и торговыя заведенія Москвы за 1879 г. Изд. 1882 г. Ц. 30 копѣекъ.
Выпускъ третій: Недвижимыя имущества въ Москвѣ и ихъ страхованіе. Изд. 1882 г. Ц. 30 копѣекъ.
Выпускъ четвертый: Промышленныя и торговыя заведенія Москвы за 1879 г. Изд. 1882 г. Ц. 75 копѣекъ.

Перепись Москвы 1882 г.: выпускъ II. Населеніе и занятія. Изд. 1885 г. Ц. 2 рубля.
» III. Населеніе и занятія по частямъ и участкамъ, дополненіе къ даннымъ I-го выпуска и таблицы увѣчныхъ. Изд. 1886 г. Ц. 1 рубль.

Изданія Статистическаго отдѣленія Московской Городской Управы:

Статистическій атласъ города Москвы. Площадь Москвы, населеніе и занятія. Изд. 1887 г. Ц. 1 рубль.
То же, выпускъ второй. Владѣнія, строенія, квартиры и хозяйства. Изд. 1890 г. Ц. 1 р.
Отчетъ Статистическаго отдѣленія Московской Городской Управы о выработкѣ нормъ для оцѣнки жилыхъ помѣщеній. Изд. 1887 г. Ц. 30 копѣекъ.
Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о благотворительности Москвы. Изд. 1891 г. Цѣна 50 к.
Примѣчаніе. Московская Городская Управа высылаетъ вышепоименованныя статистическія изданія и въ обмѣнъ на статистическіе труды, направленные къ изученію общественнаго и частнаго хозяйства, санитарныхъ условій и проч.
Вѣдомости о справочныхъ цѣнахъ въ Москвѣ. Ц. за годовое изданіе съ пересылкою—8 руб., съ доставкою въ Москвѣ—6 р.; отдѣльные выпуски: ежемѣсячные—по 25 к., третные—по 50 к., еженедѣльные—по 10 к.

КРОМѢ ТОГО ИМѢЮТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ:

Матеріалы для исторіи, археологіи и статистики города Москвы. И. Забѣлина. Изд. 1884 г. Ц. 3 рубля.
То же, часть II, изд. 1891 г. Ц. 3 рубля.

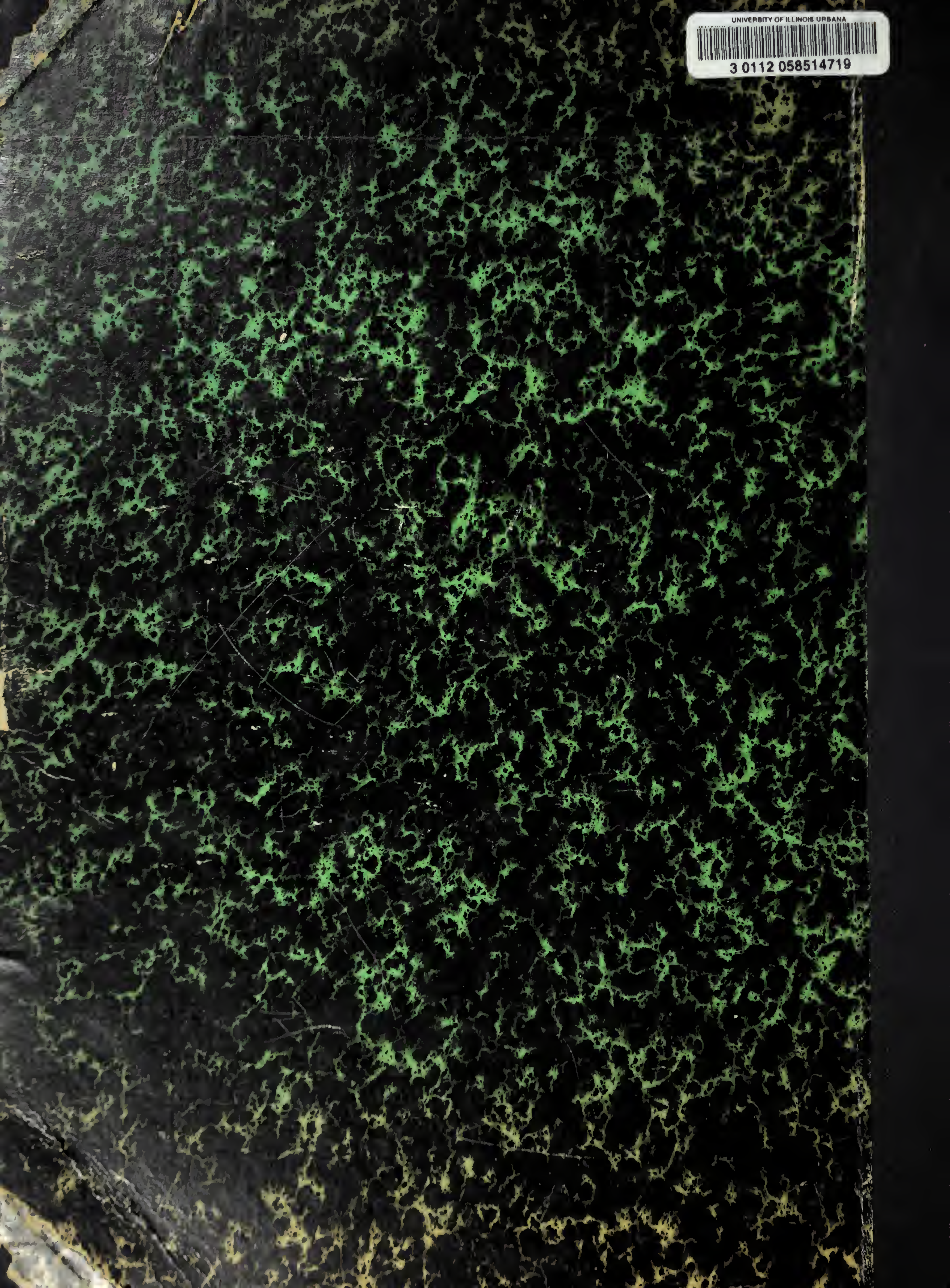
Переписныя книги г. Москвы.			**1638 года.** Изд. 1881 г. Ц. 1 руб. 50 копѣекъ.					
»	»	»	**1665—76** гг. Изд. 1881 г. Ц. 1 рубль.					
»	»	»	**1738—42** »	II томъ.	Изд.	1881 г.	Ц. 1 рубль.	
»	»	»	» »	III	»	»	Ц. 1 рубль.	
»	»	»	» »	IV	»	»	Ц. 1 рубль.	
»	»	»	» »	V	»	»	Ц. 1 рубль.	
»	»	»	**1737—45** »	VI	»	1885 г.	Ц. 1 рубль.	
»	»	»		VII	»	1891 »	Ц. 1 рубль.	

Межевыя книги г. Москвы XVIII столѣтія, изд. 1891 г. Цѣна 1 рубль.
Общественное хозяйство города Москвы въ 1863—1887 годахъ. Часть I, вып. 1-й, составилъ **М. П. Щепкинъ.** Изд. 1888 г. и приложеніе къ 1-й части, изд. 1890 г. Ц. 1 р.
То же. Часть I, вып. 2-й, изд. 1891 г. Ц. 1 руб.
Общественное хозяйство г. Москвы въ 1863—1887 годахъ. Часть третья, выпускъ 1-й, составилъ **А. Свирщевскій.** Изд. 1890 г. Ц. 50 коп.
Сборникъ церковныхъ пѣснопѣній московскаго распѣва Л. Д. Малашкина. Ц. 50 коп.
Разцѣночныя вѣдомости на разныя строительныя работы (на 1890—2 гг.) Ц. 3 рубля.
Лицамъ, пріобрѣтающимъ 5 и болѣе экземпляровъ какого-либо изъ поименованныхъ выше изданій (кромѣ «Извѣстій» и «Сборника церковныхъ пѣснопѣній»), дѣлается скидка въ 30%.
Требованія на всѣ вышепоименованныя изданія принимаются въ Статистическомъ отдѣленіи Городской Управы (уголъ Моховой и Воздвиженки, домъ Торлецкаго) отъ 10 до 4-хъ час. ежедневно, кромѣ праздниковъ.
Адресъ-Календарь города Москвы на 1892 годъ. Цѣна 1 р. 25 к.
Вѣдомости Московской Городской Полиціи.
} Можно получать въ Городской Типографіи.

Вѣдомости Московской Городской Полиціи выходятъ ежедневно, кромѣ воскресныхъ и табельныхъ дней.

Съ доставкою въ Москвѣ.			**Съ доставкою на города.**		
На 1 мѣс. — р. 40 к.	На 5 мѣс. 1 р. 80 к.	На 9 мѣс. 3 р. 10 к.	На 1 мѣс. — р. 70 к.	На 5 мѣс. 2 р. 80 к.	На 9 мѣс 4 р. 60 к.
» 2 » — » 75 »	» 6 » 2 » 10 »	» 10 » 3 » 40 »	» 2 » 1 » 15 »	» 6 » 3 » 30 »	» 10 » 5 » — »
» 3 » 1 » 10 »	» 7 » 2 » 45 »	» 11 » 3 » 70 »	» 3 » 1 » 70 »	» 7 » 3 » 75 »	» 11 » 5 » 50 »
» 4 » 1 » 50 »	» 8 » 2 » 80 »	» 12 » 4 » — »	» 4 » 2 » 30 »	» 8 » 4 » 20 »	» 12 » 6 » — »

ЦѢНА ОТДѢЛЬНОМУ НОМЕРУ 2 КОПѢЙКИ.


UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 058514719